

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{8}{2} + \frac{6}{8}$$

$$2. B = \frac{10}{9} + 8$$

$$3. C = \frac{6}{9} \times 7$$

$$4. D = \frac{5}{10} \times \frac{4}{10}$$

$$5. E = \frac{\frac{6}{4}}{\frac{3}{4}}$$

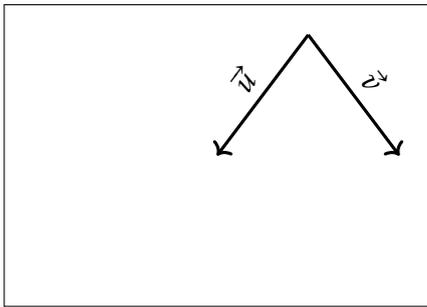
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 18x - 5$$

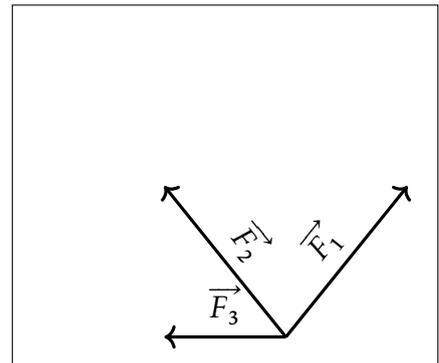
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

34	31	32	33	31	33	36	30	30	33	32
35	32	32	32	31	34	31	34	33	33	32

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{3}{5} + \frac{5}{7}$$

$$2. B = \frac{5}{4} + 10$$

$$3. C = \frac{9}{3} \times 3$$

$$4. D = \frac{7}{10} \times \frac{9}{10}$$

$$5. E = \frac{\frac{3}{6}}{\frac{10}{6}}$$

Exercice 2

Inéquation et tableaux(/3)

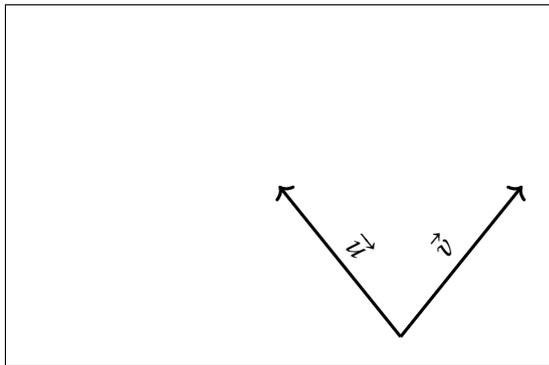
Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 20x + 9$$

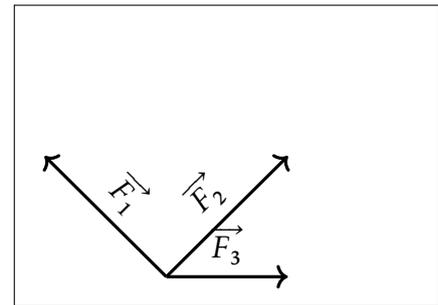
Exercice 3

Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4

Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

47	48	47	48	47	48	49	49	47	47	48	49
49	45	51	47	51	46	47	48	48	47	50	46
50	47	50	48	46	49	52	48	49	48	47	47
47											

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{2}{6} + \frac{3}{5}$$

$$2. B = \frac{5}{7} + 4$$

$$3. C = \frac{7}{8} \times 2$$

$$4. D = \frac{3}{4} \times \frac{5}{4}$$

$$5. E = \frac{\frac{2}{10}}{\frac{3}{10}}$$

Exercice 2

Inéquation et tableaux(/3)

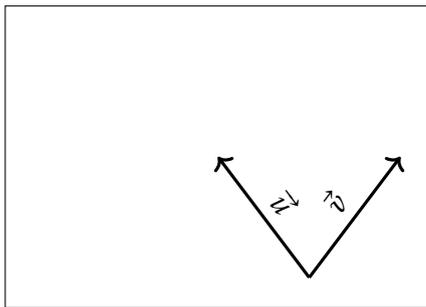
Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 3x + 9$$

Exercice 3

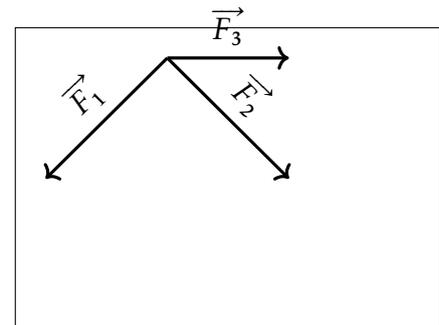
Vecteurs(/3)

- Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



- Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4

Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

30	35	34	34	34	34	36	32	31	32
32	32	31	30	31	33	33	32	34	34
33	31	31	32	33	34	32	34	31	32
32	33								

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{4}{7} + \frac{10}{4}$$

$$2. B = \frac{6}{3} + 9$$

$$3. C = \frac{4}{2} \times 9$$

$$4. D = \frac{8}{10} \times \frac{6}{10}$$

$$5. E = \frac{7}{\frac{8}{6}} \frac{8}{8}$$

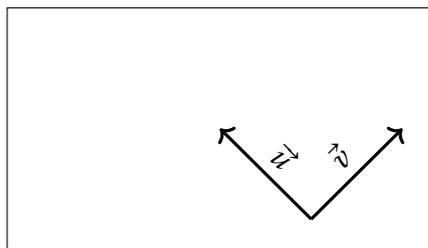
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 11x - 4$$

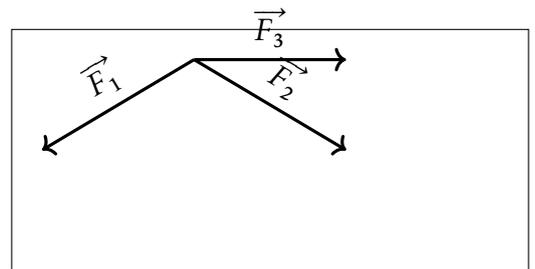
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

29	31	30	33	33	29	32	31	30	34	30	32	32	31	29
33	32	31	31	32	33	31	29	32	31	33	30	32	29	32

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{9}{10} + \frac{9}{4}$$

$$2. B = \frac{10}{2} + 2$$

$$3. C = \frac{9}{7} \times 6$$

$$4. D = \frac{9}{2} \times \frac{8}{2}$$

$$5. E = \frac{\frac{5}{3}}{\frac{10}{3}}$$

Exercice 2

Inéquation et tableaux(/3)

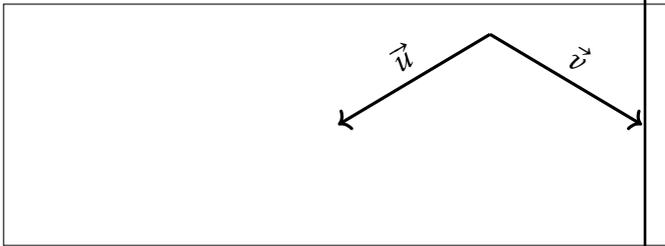
Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 10x + 2$$

Exercice 3

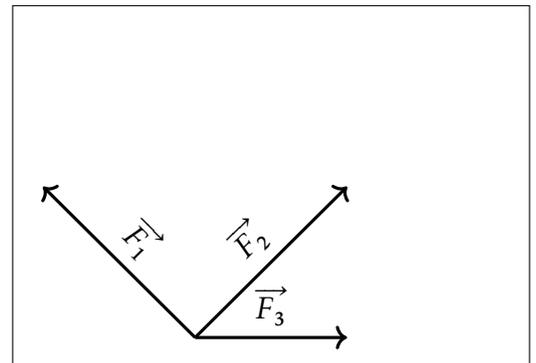
Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4

Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

30	32	30	32	29	29	29	29	29	29	32	30	31
31	29	33	30	30	29	29	32	30	28	30	30	30

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{6}{10} + \frac{7}{5}$$

$$2. B = \frac{7}{2} + 9$$

$$3. C = \frac{9}{8} \times 7$$

$$4. D = \frac{10}{4} \times \frac{5}{4}$$

$$5. E = \frac{\frac{8}{6}}{\frac{2}{6}}$$

Exercice 2

Inéquation et tableaux(/3)

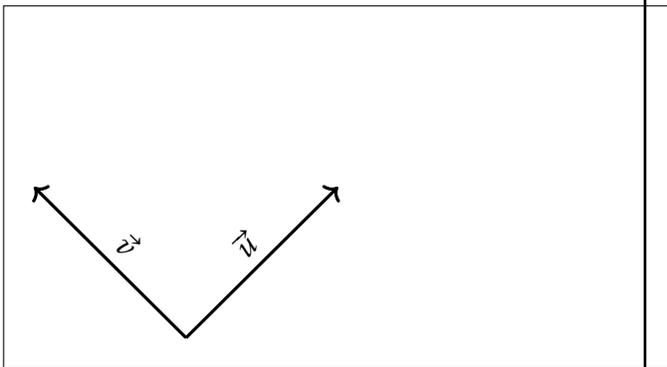
Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 10x + 11$$

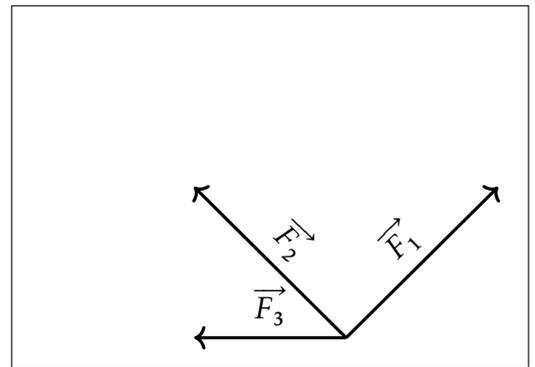
Exercice 3

Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4

Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

31	32	31	31	32	30	31	32	31	33	33	33	31	33	30
31	34	31	32	30	31	30	34	32	31	33	33	33	32	31

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{8}{3} + \frac{3}{4}$$

$$2. B = \frac{3}{5} + 5$$

$$3. C = \frac{2}{8} \times 2$$

$$4. D = \frac{3}{8} \times \frac{10}{8}$$

$$5. E = \frac{\frac{10}{6}}{\frac{9}{6}}$$

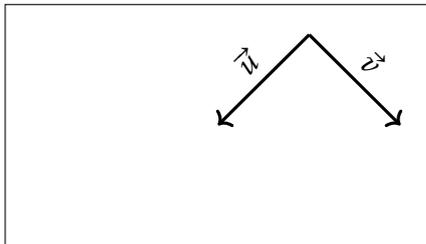
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -8x - 2$$

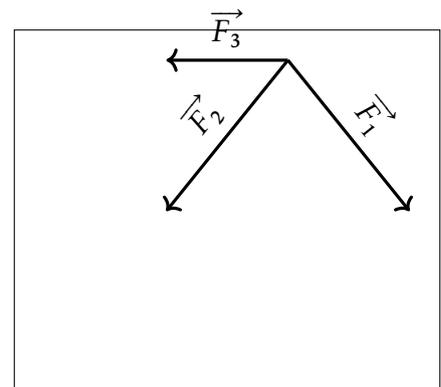
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté

ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

31	33	37	31	31	32	32	33	29	33
32	32	30	30	32	28	28	32	29	33
33	30	34	33	33	30	32	30	30	29
31									

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{5}{2} + \frac{7}{10}$$

$$2. B = \frac{10}{4} + 6$$

$$3. C = \frac{4}{8} \times 6$$

$$4. D = \frac{10}{2} \times \frac{3}{2}$$

$$5. E = \frac{\frac{5}{4}}{\frac{2}{4}}$$

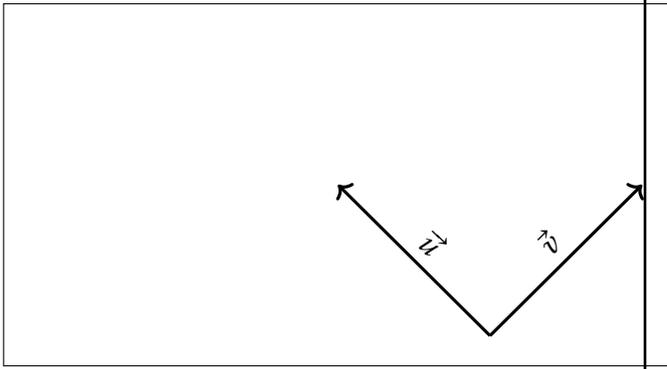
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

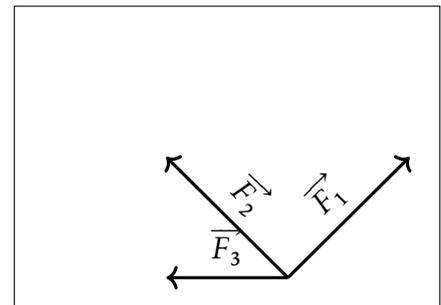
$$f(x) = -20x + 2$$

Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

51	49	51	48	47	48	50	47	52	49	50
49	48	49	50	48	50	48	47	48	50	47
50	50	48	49	52	51	51	49	47	51	51
50										

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{5}{6} + \frac{7}{4}$$

$$2. B = \frac{8}{4} + 9$$

$$3. C = \frac{3}{4} \times 7$$

$$4. D = \frac{8}{2} \times \frac{9}{2}$$

$$5. E = \frac{\frac{8}{9}}{\frac{2}{9}}$$

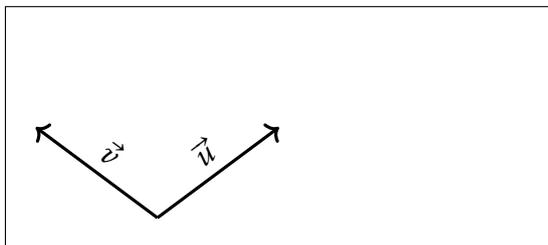
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 8x - 9$$

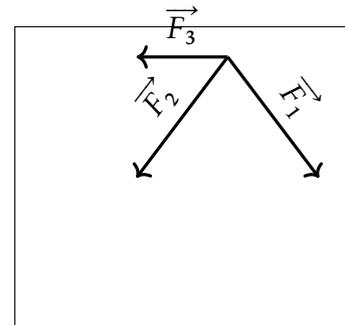
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

48	48	47	48	47	50	45	49	47	47	48	47
50	50	47	47	51	51	50	45	50	47	49	47

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{2}{8} + \frac{9}{5}$$

$$2. B = \frac{7}{5} + 9$$

$$3. C = \frac{7}{3} \times 2$$

$$4. D = \frac{2}{9} \times \frac{6}{9}$$

$$5. E = \frac{\frac{2}{10}}{\frac{5}{10}}$$

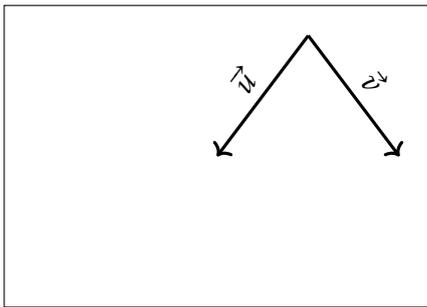
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 16x + 7$$

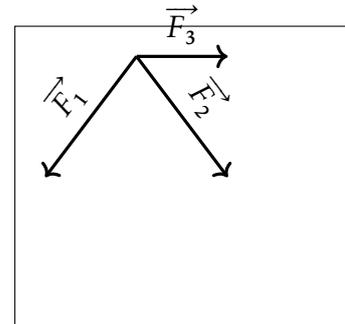
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

42	43	41	43	46	41	42	43	43	40	44	43
42	42	46	41	42	42	44	43	44	43	47	43
43	42	43	42	43	45	43	42	44	43	45	43

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{4}{9} + \frac{3}{4}$$

$$2. B = \frac{9}{7} + 6$$

$$3. C = \frac{4}{2} \times 5$$

$$4. D = \frac{7}{4} \times \frac{3}{4}$$

$$5. E = \frac{\frac{3}{10}}{\frac{6}{10}}$$

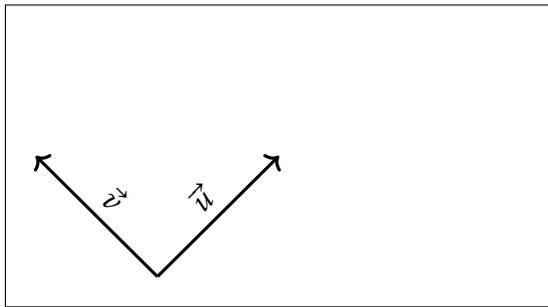
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 12x - 15$$

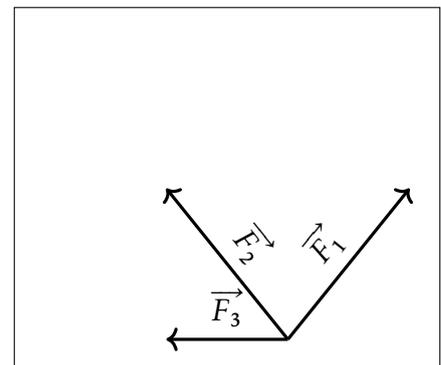
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

46	46	44	47	47	44	44	47	46	46	43	47	44
45	45	46	44	44	44	45	49	46	47	45	43	48
46												

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{6}{3} + \frac{10}{3}$$

$$2. B = \frac{4}{9} + 8$$

$$3. C = \frac{4}{8} \times 8$$

$$4. D = \frac{4}{5} \times \frac{9}{5}$$

$$5. E = \frac{\frac{7}{10}}{\frac{4}{10}}$$

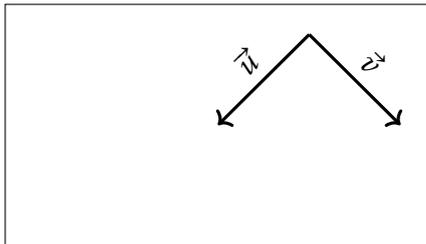
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -17x - 10$$

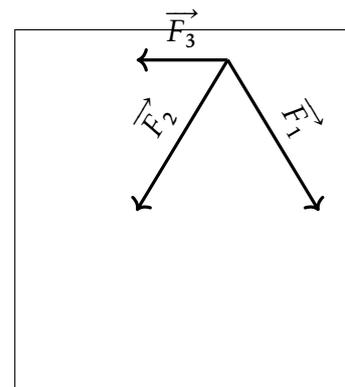
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté

ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

36	38	36	35	35	35	38	34	34	37	37	33	36	36
34	36	34	36	35	36	35	35	37	34	35	36	36	35
38													

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{3}{2} + \frac{3}{5}$$

$$2. B = \frac{7}{3} + 10$$

$$3. C = \frac{5}{4} \times 3$$

$$4. D = \frac{10}{4} \times \frac{10}{4}$$

$$5. E = \frac{5}{\frac{10}{3}}$$

$$\frac{5}{10}$$

Exercice 2

Inéquation et tableaux(/3)

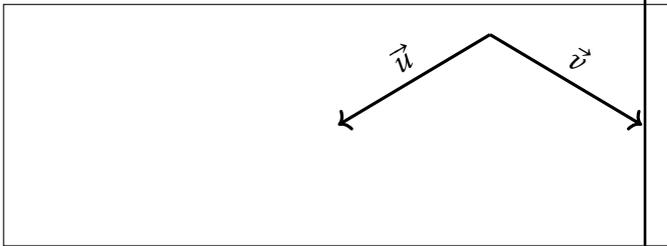
Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -13x - 5$$

Exercice 3

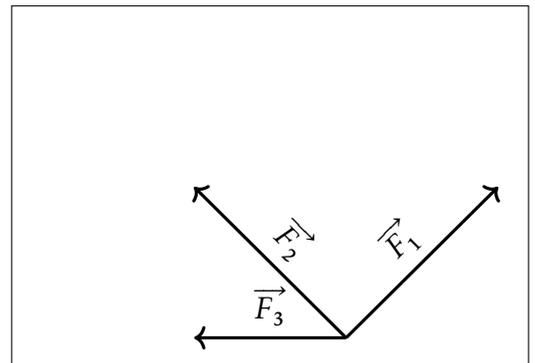
Vecteurs(/3)

- Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



- Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4

Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

43	43	44	44	42	44	42	43	42	42
44	45	42	43	45	43	45	45	44	43
43	45	46	43	46	43	47	45	45	43
43									

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 _____ Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{6}{5} + \frac{3}{4}$$

$$2. B = \frac{8}{9} + 7$$

$$3. C = \frac{8}{4} \times 7$$

$$4. D = \frac{9}{4} \times \frac{10}{4}$$

$$5. E = \frac{7}{\frac{4}{5} \frac{4}{4}}$$

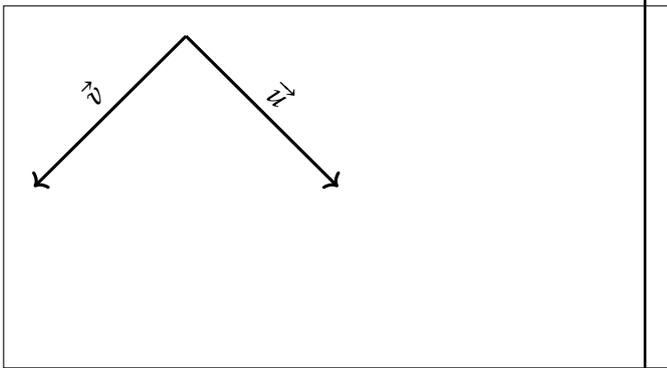
Exercice 2 _____ Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

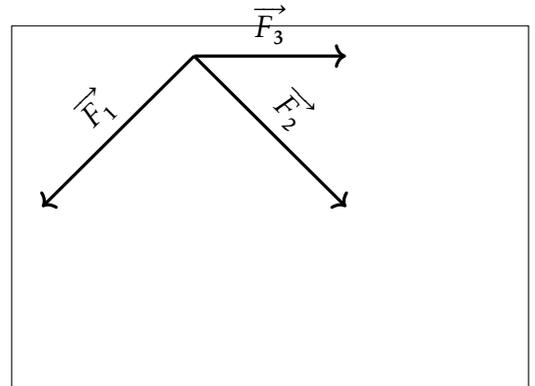
$$f(x) = 13x - 11$$

Exercice 3 _____ Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 _____ Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

42	42	40	42	44	42	41	39	39	40	43	41	41
41	42	43	40	42	38	41	42	41	39	40	40	41
40												

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{7}{6} + \frac{2}{5}$$

$$2. B = \frac{7}{2} + 6$$

$$3. C = \frac{2}{4} \times 3$$

$$4. D = \frac{8}{5} \times \frac{8}{5}$$

$$5. E = \frac{\frac{10}{5}}{\frac{5}{5}}$$

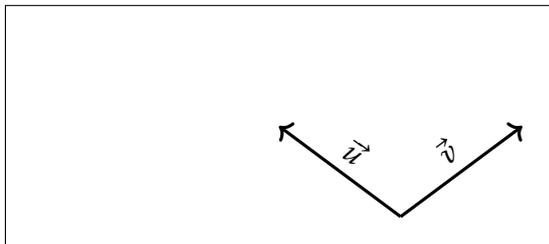
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

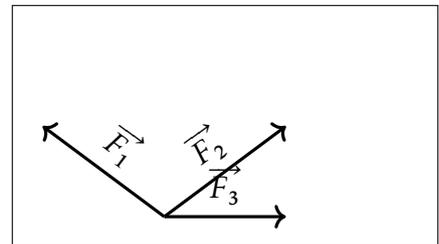
$$f(x) = 14x - 18$$

Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

36	39	39	41	40	40	40	38	40	39	39	38	38	39	36
40	40	41	39	39	38	40	41	39	38	40	40	40	40	39

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{9}{3} + \frac{8}{5}$$

$$2. B = \frac{10}{8} + 2$$

$$3. C = \frac{4}{5} \times 9$$

$$4. D = \frac{5}{4} \times \frac{6}{4}$$

$$5. E = \frac{3}{\frac{10}{6}} = \frac{3 \times 6}{10} = \frac{18}{10}$$

Exercice 2

Inéquation et tableaux(/3)

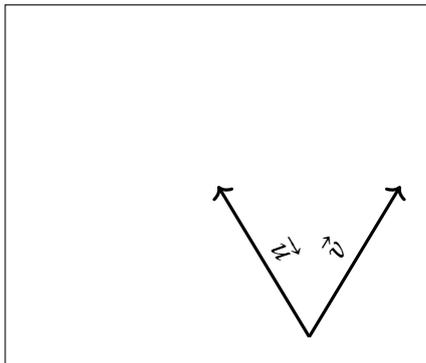
Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -5x + 14$$

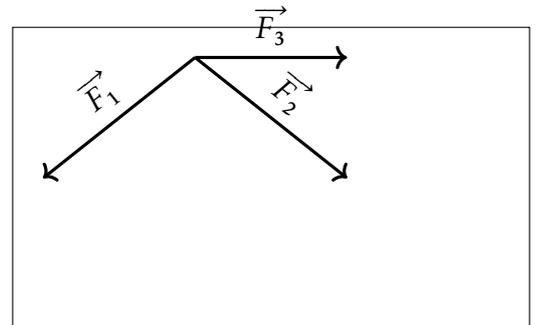
Exercice 3

Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4

Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

47	48	49	49	49	48	48	47	48	51	47
46	46	48	50	50	50	50	47	50	48	46
49	51	49	50	48	48	48	48	50	51	47
48										

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 _____ Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{4}{8} + \frac{4}{2}$$

$$2. B = \frac{4}{10} + 3$$

$$3. C = \frac{4}{5} \times 9$$

$$4. D = \frac{5}{8} \times \frac{7}{8}$$

$$5. E = \frac{\frac{4}{9}}{\frac{3}{9}}$$

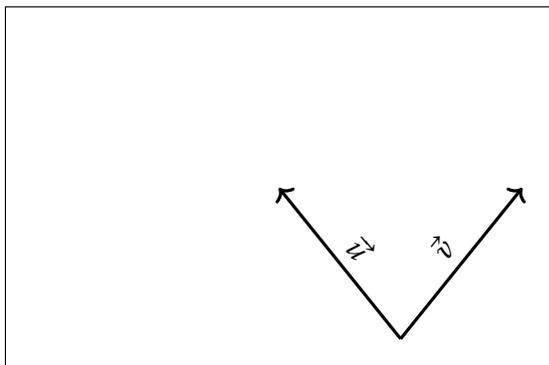
Exercice 2 _____ Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 3x - 6$$

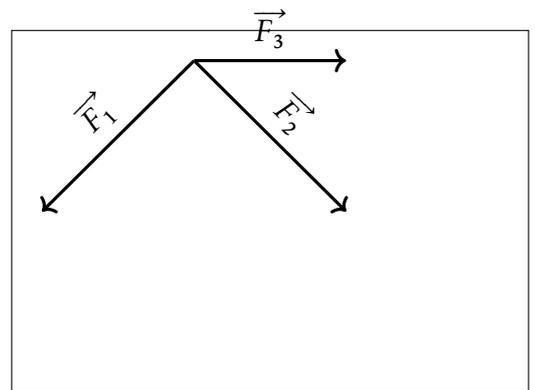
Exercice 3 _____ Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 _____ Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

40	38	40	41	39	36	36	38	39	39
38	39	38	40	39	38	38	41	39	41

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{6}{7} + \frac{4}{5}$$

$$2. B = \frac{6}{2} + 7$$

$$3. C = \frac{10}{2} \times 4$$

$$4. D = \frac{7}{2} \times \frac{9}{2}$$

$$5. E = \frac{7}{\frac{3}{2}} \times \frac{3}{3}$$

Exercice 2

Inéquation et tableaux(/3)

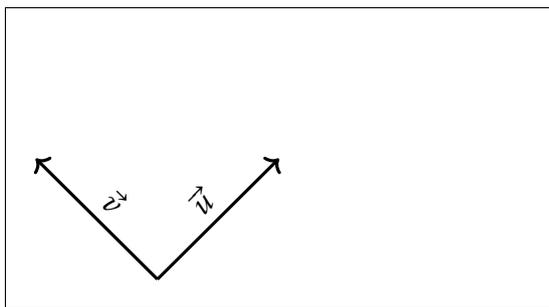
Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -17x - 12$$

Exercice 3

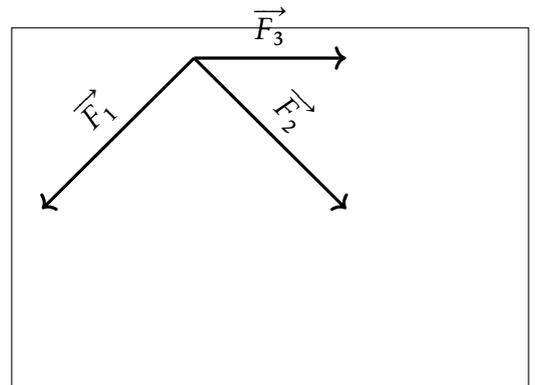
Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4

Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

33	36	33	31	33	34	35	32	35	30
33	31	33	33	34	33	31	33	32	31
33	33	34	36	35	37	37	33	33	31
31									

1. Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
2. Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
3. Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{3}{9} + \frac{4}{8}$$

$$2. B = \frac{2}{6} + 7$$

$$3. C = \frac{8}{2} \times 2$$

$$4. D = \frac{9}{3} \times \frac{7}{3}$$

$$5. E = \frac{\frac{6}{4}}{\frac{9}{4}}$$

Exercice 2

Inéquation et tableaux(/3)

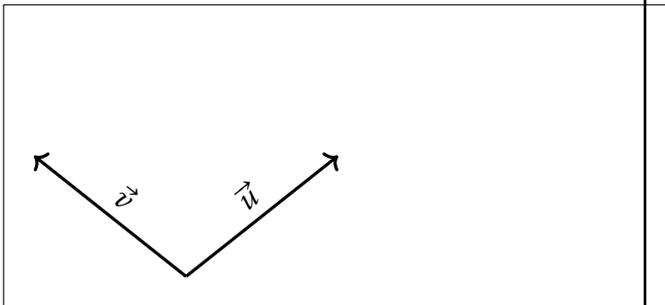
Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 17x - 7$$

Exercice 3

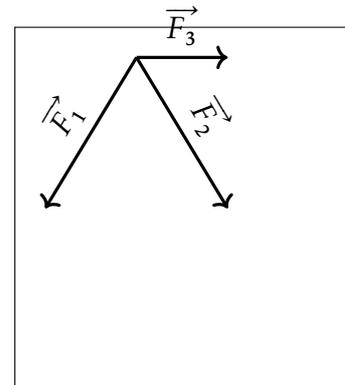
Vecteurs(/3)

- Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



- Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4

Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

39	41	36	41	40	39	41	41	40	36	38	41	40	41
40	41	40	41	39	39	37	44	37	40	37	38	39	40

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{7}{5} + \frac{10}{3}$$

$$2. B = \frac{7}{4} + 4$$

$$3. C = \frac{7}{2} \times 2$$

$$4. D = \frac{4}{2} \times \frac{4}{2}$$

$$5. E = \frac{\frac{2}{9}}{\frac{4}{9}}$$

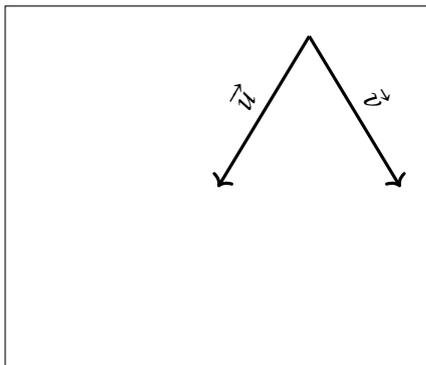
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

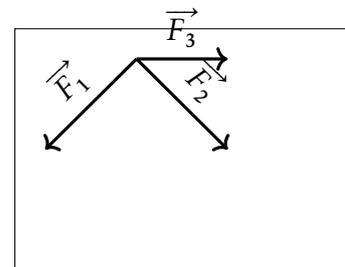
$$f(x) = -18x + 2$$

Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

37	38	39	34	39	38	38	37	37	39	39	38	36
38	36	37	39	40	37	39	37	33	36	38	40	38
35	38	37	36	35	36	37	39	37	36	39	38	36

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{7}{10} + \frac{4}{2}$$

$$2. B = \frac{5}{7} + 9$$

$$3. C = \frac{2}{5} \times 5$$

$$4. D = \frac{6}{4} \times \frac{8}{4}$$

$$5. E = \frac{\frac{3}{9}}{\frac{5}{9}}$$

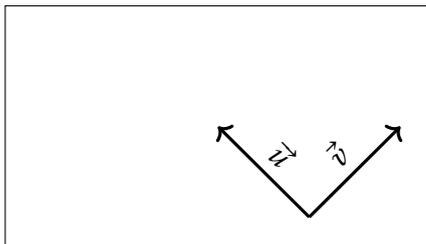
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -11x - 7$$

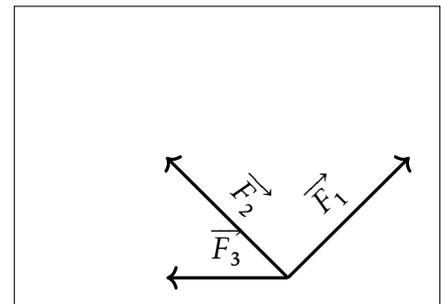
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

45	43	45	43	45	42	43	43	44	44	43
46	42	45	42	42	44	43	41	44	45	45

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{2}{8} + \frac{9}{7}$$

$$2. B = \frac{10}{4} + 2$$

$$3. C = \frac{3}{7} \times 7$$

$$4. D = \frac{2}{3} \times \frac{5}{3}$$

$$5. E = \frac{\frac{3}{10}}{\frac{9}{10}}$$

Exercice 2

Inéquation et tableaux(/3)

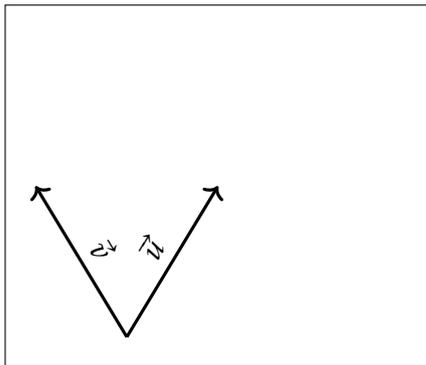
Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 4x - 19$$

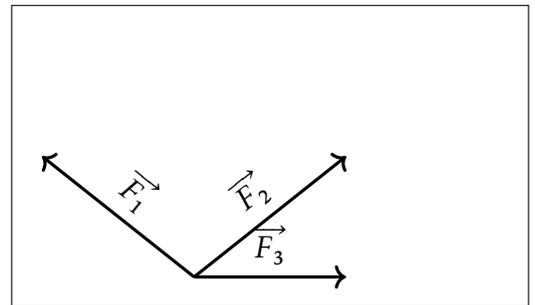
Exercice 3

Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4

Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

49	50	51	52	49	49	52	47	49	47	49	47	47	49
49	47	49	50	50	47	50	50	49	52	48	52	50	48

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{4}{9} + \frac{10}{9}$$

$$2. B = \frac{4}{2} + 4$$

$$3. C = \frac{10}{2} \times 7$$

$$4. D = \frac{3}{5} \times \frac{9}{5}$$

$$5. E = \frac{5}{\frac{9}{10}} \div \frac{9}{9}$$

Exercice 2

Inéquation et tableaux(/3)

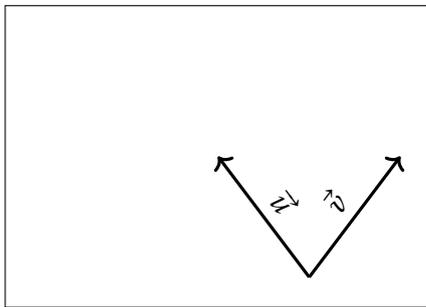
Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 12x - 18$$

Exercice 3

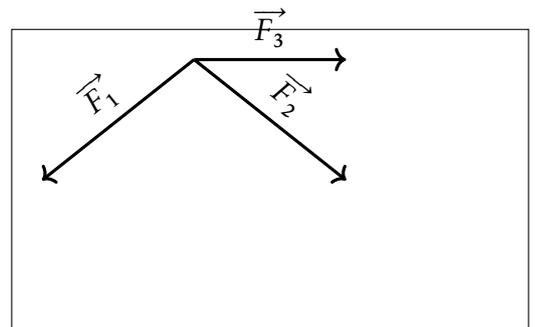
Vecteurs(/3)

- Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



- Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4

Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

32	31	33	31	32	32	29	30	29	31	32	29
33	33	31	31	29	32	33	31	30	28	32	29
31	30	33	29	29	31	29	29	30	32	31	29
31											

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{5}{8} + \frac{3}{6}$$

$$2. B = \frac{7}{3} + 3$$

$$3. C = \frac{2}{7} \times 2$$

$$4. D = \frac{4}{8} \times \frac{2}{8}$$

$$5. E = \frac{\frac{7}{9}}{\frac{10}{9}}$$

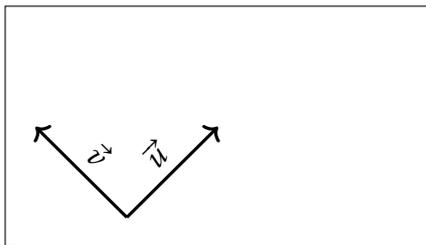
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -8x - 9$$

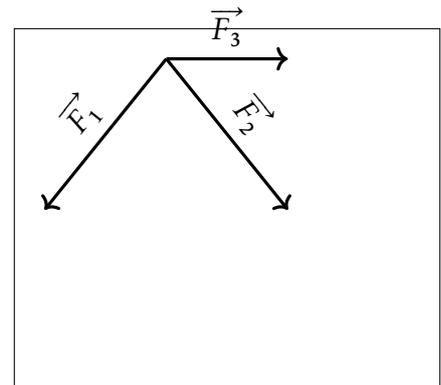
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté

ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

39	37	37	38	36	39	37	41	38	37
37	39	38	39	39	38	38	39	36	38

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{2}{9} + \frac{8}{7}$$

$$2. B = \frac{2}{5} + 5$$

$$3. C = \frac{6}{7} \times 4$$

$$4. D = \frac{5}{7} \times \frac{5}{7}$$

$$5. E = \frac{\frac{4}{8}}{\frac{9}{8}}$$

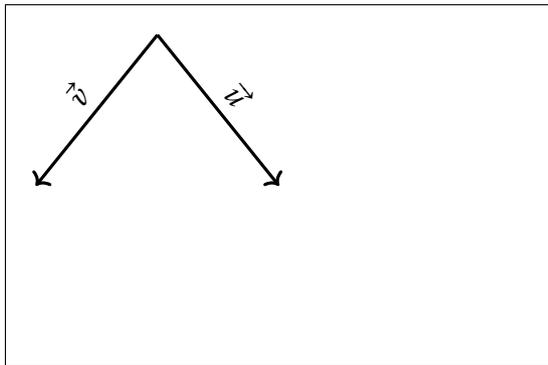
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

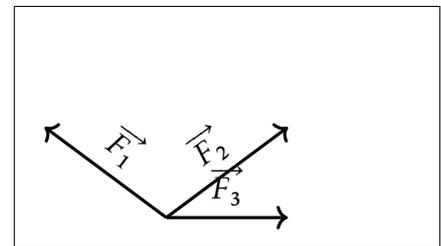
$$f(x) = -16x - 3$$

Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

38	36	35	37	28	37	35	34	34	35	34	33
33	34	33	36	35	36	34	35	35	33	34	36
35	32	31	33	35	33	35	33	36	33	36	37
30	36										

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{9}{5} + \frac{6}{2}$$

$$2. B = \frac{2}{7} + 8$$

$$3. C = \frac{3}{10} \times 2$$

$$4. D = \frac{4}{8} \times \frac{2}{8}$$

$$5. E = \frac{\frac{9}{8}}{\frac{4}{8}}$$

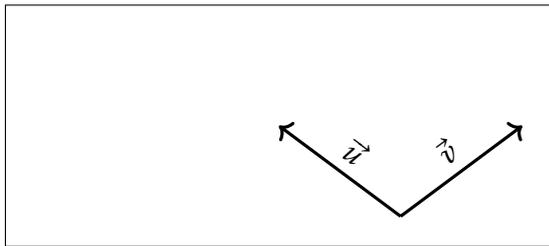
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -2x + 20$$

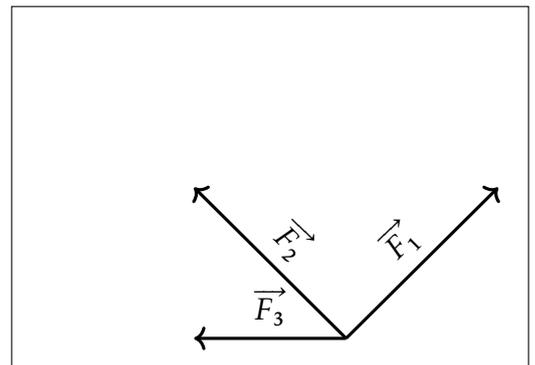
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté

ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

33	32	35	33	33	34	33	33	32	33	34	33	33
32	34	34	34	35	34	35	34	31	34	33	33	31
35	34	34	34	34	35	35	35	32	33	36	32	31
36												

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{4}{7} + \frac{10}{6}$$

$$2. B = \frac{7}{10} + 4$$

$$3. C = \frac{8}{10} \times 6$$

$$4. D = \frac{5}{8} \times \frac{7}{8}$$

$$5. E = \frac{\frac{8}{9}}{\frac{10}{9}}$$

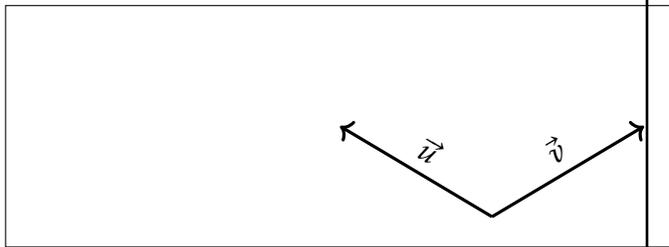
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -20x - 13$$

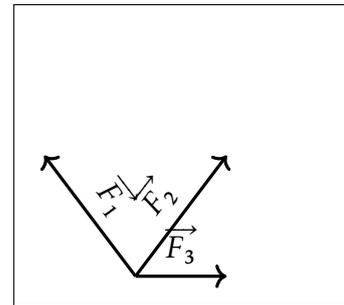
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

32	32	32	37	33	36	35	33	32	32
32	33	36	34	34	34	34	32	35	33

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{6}{9} + \frac{5}{7}$$

$$2. B = \frac{4}{10} + 10$$

$$3. C = \frac{3}{10} \times 4$$

$$4. D = \frac{2}{4} \times \frac{10}{4}$$

$$5. E = \frac{8}{\frac{5}{9}} \div \frac{5}{5}$$

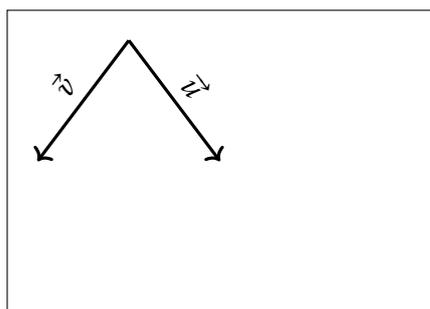
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -14x + 18$$

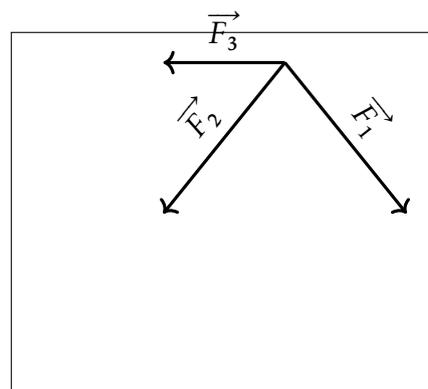
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

37	31	33	35	34	33	34	33	34	34	35
35	33	33	33	35	36	36	37	35	34	35
35	32	37	33	34	35	35	36	37	36	37
35										

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{5}{2} + \frac{2}{10}$$

$$2. B = \frac{8}{10} + 9$$

$$3. C = \frac{3}{9} \times 10$$

$$4. D = \frac{5}{2} \times \frac{9}{2}$$

$$5. E = \frac{7}{\frac{10}{7}}$$

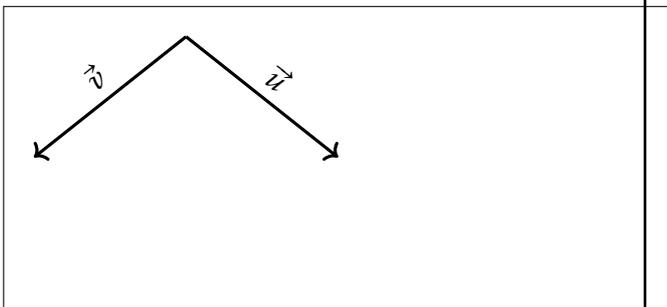
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

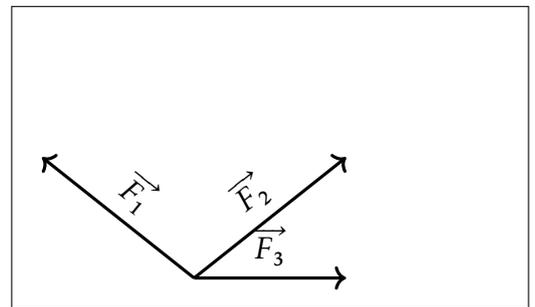
$$f(x) = 7x + 6$$

Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

40	41	40	40	41	41	38	41	39	38
39	42	41	41	40	40	38	40	41	43
40	40	39	43	42	41	41	43	39	42
40	41								

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{9}{10} + \frac{9}{8}$$

$$2. B = \frac{5}{8} + 10$$

$$3. C = \frac{6}{9} \times 5$$

$$4. D = \frac{7}{10} \times \frac{2}{10}$$

$$5. E = \frac{\frac{3}{9}}{\frac{7}{9}}$$

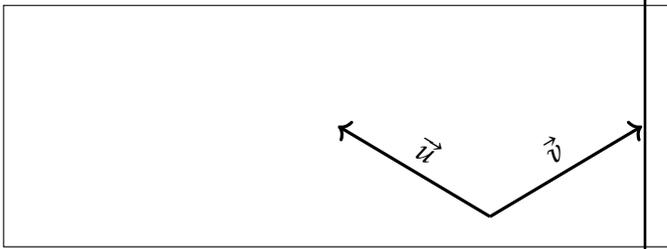
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

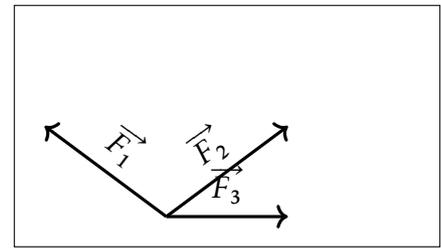
$$f(x) = -14x + 16$$

Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

45	42	45	43	43	42	42	43	42	42	42
43	41	43	42	40	43	40	42	41	43	43

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 _____ Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{8}{9} + \frac{2}{8}$$

$$2. B = \frac{8}{5} + 8$$

$$3. C = \frac{2}{6} \times 2$$

$$4. D = \frac{9}{4} \times \frac{10}{4}$$

$$5. E = \frac{\frac{3}{6}}{\frac{3}{6}}$$

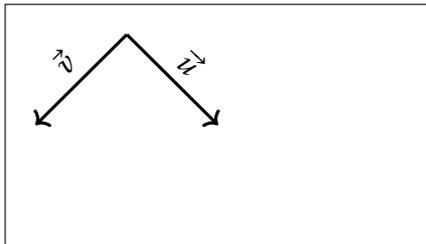
Exercice 2 _____ Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 8x + 19$$

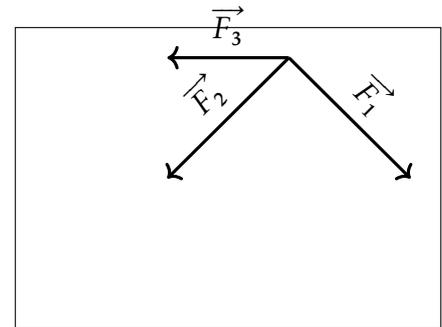
Exercice 3 _____ Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 _____ Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

33	35	37	33	35	32	33	33	32	32
33	34	35	34	34	35	34	35	31	32
34	34	32	31	35	30	32	34	32	34
35	35								

1. Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
2. Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
3. Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1

Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{9}{4} + \frac{10}{7}$$

$$2. B = \frac{3}{5} + 6$$

$$3. C = \frac{10}{3} \times 2$$

$$4. D = \frac{4}{7} \times \frac{2}{7}$$

$$5. E = \frac{\frac{7}{4}}{\frac{9}{4}}$$

Exercice 2

Inéquation et tableaux(/3)

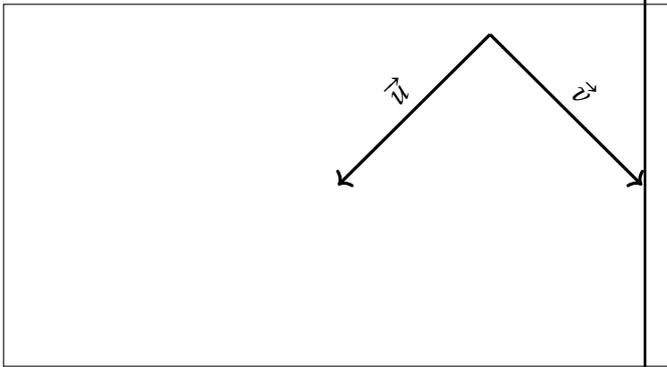
Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -15x + 14$$

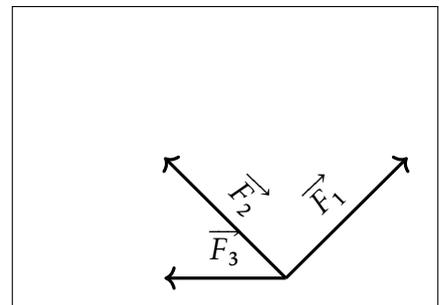
Exercice 3

Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4

Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

43	42	39	45	41	41	40	41	41	44
40	40	41	40	40	43	40	42	43	42
45									

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{10}{5} + \frac{2}{7}$$

$$2. B = \frac{5}{9} + 5$$

$$3. C = \frac{3}{10} \times 8$$

$$4. D = \frac{6}{7} \times \frac{9}{7}$$

$$5. E = \frac{\frac{5}{4}}{\frac{7}{4}}$$

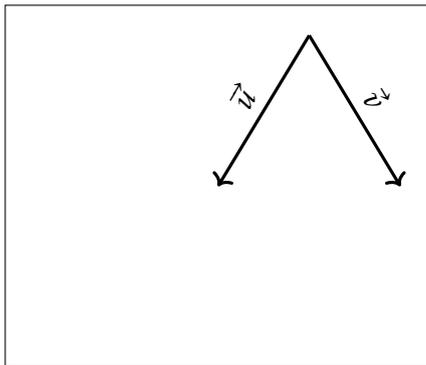
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = -4x - 17$$

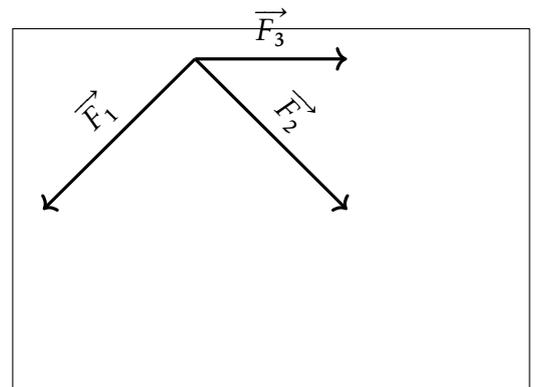
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$
(le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

40	40	40	40	43	38	39	39	39	40	39
40	38	41	40	38	37	37	39	38	41	39
39	39	38	38	40	38	38	39	40	40	40
38										

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{10}{7} + \frac{4}{2}$$

$$2. B = \frac{9}{6} + 3$$

$$3. C = \frac{9}{6} \times 5$$

$$4. D = \frac{7}{5} \times \frac{6}{5}$$

$$5. E = \frac{\frac{3}{2}}{\frac{4}{2}}$$

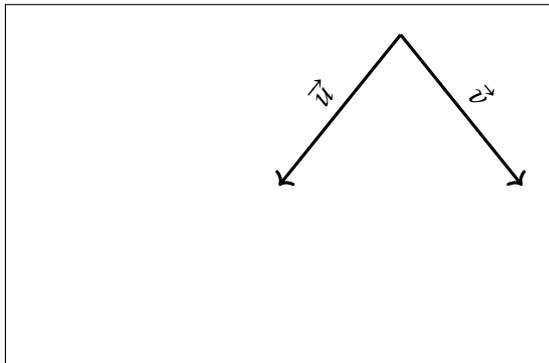
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

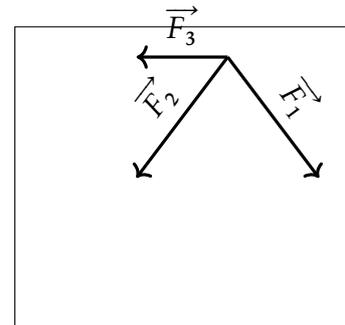
$$f(x) = -19x - 2$$

Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3 forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

43	47	46	45	43	41	45	41	46	46	46
45	43	45	43	46	46	47	43	44	44	44
44	45	45	43	42	49	43	43	45	44	43

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?

2nd – A rendre pour le 2 décembre 2022

Le barème est donné à titre indicatif, il pourra être modifié.

Exercice 1 Calculs avec des fractions(/5)

Détailler les calculs suivants et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

$$1. A = \frac{9}{2} + \frac{10}{4}$$

$$2. B = \frac{5}{7} + 3$$

$$3. C = \frac{10}{5} \times 4$$

$$4. D = \frac{5}{8} \times \frac{5}{8}$$

$$5. E = \frac{\frac{9}{7}}{\frac{4}{7}}$$

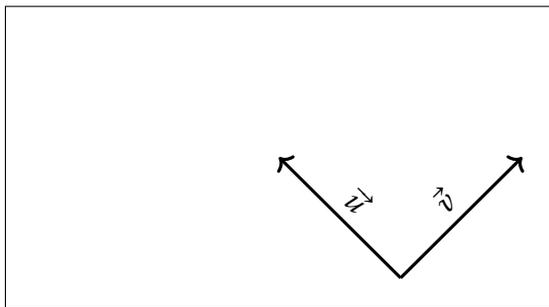
Exercice 2 Inéquation et tableaux(/3)

Tracer le tableau de signe de la fonction suivante en le démontrant à l'aide de la résolution d'une inéquation.

$$f(x) = 19x - 17$$

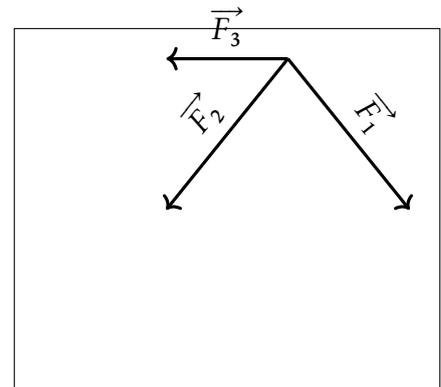
Exercice 3 Vecteurs(/3)

1. Tracer les vecteurs $\vec{z} = \vec{u} + \vec{v}$ et $\vec{y} = 2\vec{u} - \vec{v}$ (le vecteur peut sortir du cadre)



2. Tracer la force résultant de la somme des 3

forces exercées sur le point 0 représenté ci-dessous.



Exercice 4 Statistiques(/5)

Ci-dessous la taille des poissons pêchés lors du dernier challenge PêcheParty.

39	39	42	40	39	40	38	39	36	42	40	39
40	39	35	38	39	38	40	38	39	43	42	40

- Décrire la série statistique et donner l'effectif total.
- Calculer la moyenne, les quartiles, l'écart interquartile et la médiane de cette série statistique.
- Quelle est la valeur de l'écart-type de cette série statistique?