

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$$

$$B = \frac{5}{8} + 9$$

$$C = \frac{3}{2} + \frac{9}{2}$$

$$D = \frac{5}{7} + \frac{4}{9}$$

$$E = \frac{4}{10} \times 1$$

$$F = \frac{9}{4} \times \frac{8}{4}$$

$$G = \frac{-10}{6} \times \frac{-5}{18}$$

$$H = \frac{\frac{9}{2}}{\frac{4}{7}}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 43 photos prises dont 20 ratées.
- en juillet, il y a eu 32 photos réussies et 34 ratées.
- en août, il y a eu 60 photos dont une proportion de 0.17 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 10 photos ratées, ce qui correspondait à 20.0% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{10}{2} + \frac{4}{2}$$

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

$$C = \frac{9}{10} + \frac{7}{10}$$

$$D = \frac{5}{10} + \frac{7}{10}$$

$$E = \frac{4}{9} \times 7$$

$$F = \frac{4}{7} \times \frac{6}{7}$$

$$G = \frac{-2}{7} \times \frac{2}{42}$$

$$H = \frac{9}{10}$$

$$\frac{6}{4}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 52 photos prises dont 26 ratées.
- en juillet, il y a eu 30 photos réussies et 40 ratées.
- en août, il y a eu 61 photos dont une proportion de 0.21 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 9 photos ratées, ce qui correspondait à 17.65% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{7}{5} + \frac{6}{5} \\
 B = \frac{7}{6} + 4 \\
 C = \frac{9}{4} + \frac{6}{36}
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 D = \frac{2}{8} + \frac{7}{8} \\
 E = \frac{1}{4} \times 8 \\
 F = \frac{3}{7} \times \frac{10}{7}
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 G = \frac{-8}{3} \times \frac{-3}{12} \\
 H = \frac{1}{\frac{5}{4}} \\
 \frac{5}{5}
 \end{array}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 47 photos prises dont 25 ratées.
- en juillet, il y a eu 45 photos réussies et 31 ratées.
- en août, il y a eu 65 photos dont une proportion de 0.31 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 11 photos ratées, ce qui correspondait à 18.97% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{6}{4} + \frac{8}{4} \\
 B = \frac{10}{3} + 3 \\
 C = \frac{6}{4} + \frac{5}{40}
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 D = \frac{4}{8} + \frac{7}{9} \\
 E = \frac{3}{2} \times 3 \\
 F = \frac{10}{9} \times \frac{1}{9}
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 G = \frac{3}{10} \times \frac{-8}{100} \\
 H = \frac{\frac{2}{6}}{\frac{10}{7}}
 \end{array}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 50 photos prises dont 29 ratées.
- en juillet, il y a eu 43 photos réussies et 39 ratées.
- en août, il y a eu 52 photos dont une proportion de 0.23 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 7 photos ratées, ce qui correspondait à 14.89% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

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

$$B = \frac{1}{5} + 2$$

$$C = \frac{9}{10} + \frac{2}{50}$$

$$D = \frac{2}{6} + \frac{9}{2}$$

$$E = \frac{7}{10} \times 2$$

$$F = \frac{8}{3} \times \frac{5}{3}$$

$$G = \frac{8}{9} \times \frac{7}{36}$$

$$H = \frac{1}{6}$$

$$H = \frac{6}{9} \frac{4}{3}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 51 photos prises dont 22 ratées.
- en juillet, il y a eu 48 photos réussies et 43 ratées.
- en août, il y a eu 62 photos dont une proportion de 0.21 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 14 photos ratées, ce qui correspondait à 24.56% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies ?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

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

$$B = \frac{5}{6} + 6$$

$$C = \frac{8}{6} + \frac{1}{6}$$

$$D = \frac{10}{7} + \frac{10}{3}$$

$$E = \frac{2}{4} \times 7$$

$$F = \frac{4}{10} \times \frac{2}{10}$$

$$G = \frac{7}{2} \times \frac{-6}{20}$$

$$H = \frac{5}{6}$$

$$H = \frac{10}{6} \times \frac{1}{9}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 47 photos prises dont 22 ratées.
- en juillet, il y a eu 43 photos réussies et 30 ratées.
- en août, il y a eu 66 photos dont une proportion de 0.3 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 8 photos ratées, ce qui correspondait à 16.67% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{5}{6} + \frac{4}{6}$$

$$B = \frac{3}{6} + 7$$

$$C = \frac{6}{7} + \frac{1}{63}$$

$$D = \frac{6}{3} + \frac{1}{3}$$

$$E = \frac{9}{4} \times 1$$

$$F = \frac{3}{4} \times \frac{2}{4}$$

$$G = \frac{7}{3} \times \frac{-10}{21}$$

$$H = \frac{2}{9}$$

$$H = \frac{2}{2} \times \frac{9}{4}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 51 photos prises dont 22 ratées.
- en juillet, il y a eu 48 photos réussies et 49 ratées.
- en août, il y a eu 62 photos dont une proportion de 0.29 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 15 photos ratées, ce qui correspondait à 23.08% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies ?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{6}{5} + \frac{3}{5} \\
 B = \frac{7}{2} + 5 \\
 C = \frac{5}{4} + \frac{2}{32}
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 D = \frac{10}{2} + \frac{10}{9} \\
 E = \frac{10}{3} \times 4 \\
 F = \frac{3}{2} \times \frac{7}{2}
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 G = \frac{-10}{3} \times \frac{8}{12} \\
 H = \frac{9}{\frac{3}{\frac{1}{4}}}
 \end{array}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 47 photos prises dont 23 ratées.
- en juillet, il y a eu 34 photos réussies et 47 ratées.
- en août, il y a eu 67 photos dont une proportion de 0.3 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 12 photos ratées, ce qui correspondait à 22.22% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{3}{4} + \frac{7}{4}$$

$$B = \frac{4}{3} + 7$$

$$C = \frac{5}{4} + \frac{3}{20}$$

$$D = \frac{6}{9} + \frac{7}{5}$$

$$E = \frac{4}{10} \times 5$$

$$F = \frac{1}{9} \times \frac{4}{9}$$

$$G = \frac{-5}{5} \times \frac{7}{45}$$

$$H = \frac{1}{\frac{2}{10}}$$

$$H = \frac{\frac{2}{10}}{9}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 52 photos prises dont 24 ratées.
- en juillet, il y a eu 47 photos réussies et 31 ratées.
- en août, il y a eu 63 photos dont une proportion de 0.21 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 14 photos ratées, ce qui correspondait à 23.73% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies ?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1

Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{9}{5} + \frac{9}{5}$$

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

$$C = \frac{2}{9} + \frac{2}{63}$$

$$D = \frac{2}{6} + \frac{2}{4}$$

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

$$F = \frac{6}{8} \times \frac{5}{8}$$

$$G = \frac{-9}{7} \times \frac{-1}{42}$$

$$H = \frac{6}{7}$$

$$H = \frac{9}{6}$$

Exercice 2

Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 46 photos prises dont 25 ratées.
- en juillet, il y a eu 35 photos réussies et 44 ratées.
- en août, il y a eu 52 photos dont une proportion de 0.21 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 9 photos ratées, ce qui correspondait à 17.31% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{10}{2} + \frac{3}{2}$$

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

$$C = \frac{3}{9} + \frac{8}{45}$$

$$D = \frac{2}{3} + \frac{10}{4}$$

$$E = \frac{5}{6} \times 9$$

$$F = \frac{6}{10} \times \frac{5}{10}$$

$$G = \frac{-6}{9} \times \frac{-4}{90}$$

$$H = \frac{6}{7}$$

$$H = \frac{7}{1} - \frac{1}{8}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 50 photos prises dont 27 ratées.
- en juillet, il y a eu 46 photos réussies et 35 ratées.
- en août, il y a eu 65 photos dont une proportion de 0.29 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 5 photos ratées, ce qui correspondait à 9.43% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{3}{8} + \frac{7}{8}$$

$$B = \frac{1}{2} + 2$$

$$C = \frac{4}{9} + \frac{7}{81}$$

$$D = \frac{6}{8} + \frac{9}{6}$$

$$E = \frac{9}{4} \times 5$$

$$F = \frac{8}{2} \times \frac{10}{2}$$

$$G = \frac{-4}{7} \times \frac{9}{49}$$

$$H = \frac{4}{7}$$

$$H = \frac{7}{5}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 49 photos prises dont 24 ratées.
- en juillet, il y a eu 35 photos réussies et 34 ratées.
- en août, il y a eu 58 photos dont une proportion de 0.29 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 6 photos ratées, ce qui correspondait à 11.76% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{9}{5} + \frac{3}{5} \\
 B = \frac{1}{5} + 6 \\
 C = \frac{6}{3} + \frac{1}{27}
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 D = \frac{5}{7} + \frac{2}{6} \\
 E = \frac{8}{6} \times 1 \\
 F = \frac{7}{9} \times \frac{4}{9}
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 G = \frac{9}{5} \times \frac{-9}{10} \\
 H = \frac{1}{\frac{5}{2}} \\
 \frac{5}{10}
 \end{array}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 47 photos prises dont 22 ratées.
- en juillet, il y a eu 32 photos réussies et 30 ratées.
- en août, il y a eu 69 photos dont une proportion de 0.28 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 13 photos ratées, ce qui correspondait à 24.07% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies ?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{8}{4} + \frac{5}{4}$$

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

$$C = \frac{9}{7} + \frac{8}{14}$$

$$D = \frac{9}{6} + \frac{5}{6}$$

$$E = \frac{10}{9} \times 4$$

$$F = \frac{9}{4} \times \frac{5}{4}$$

$$G = \frac{-8}{9} \times \frac{-6}{27}$$

$$H = \frac{\frac{9}{8}}{\frac{3}{9}}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 45 photos prises dont 20 ratées.
- en juillet, il y a eu 30 photos réussies et 30 ratées.
- en août, il y a eu 64 photos dont une proportion de 0.27 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 15 photos ratées, ce qui correspondait à 26.79% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{10}{5} + \frac{4}{5}$$

$$B = \frac{1}{3} + 6$$

$$C = \frac{1}{2} + \frac{4}{4}$$

$$D = \frac{8}{3} + \frac{6}{9}$$

$$E = \frac{10}{6} \times 2$$

$$F = \frac{3}{2} \times \frac{7}{2}$$

$$G = \frac{-2}{6} \times \frac{10}{36}$$

$$H = \frac{2}{9}$$

$$H = \frac{9}{5}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 48 photos prises dont 22 ratées.
- en juillet, il y a eu 40 photos réussies et 31 ratées.
- en août, il y a eu 59 photos dont une proportion de 0.19 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 6 photos ratées, ce qui correspondait à 11.11% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

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

$$B = \frac{4}{6} + 4$$

$$C = \frac{6}{5} + \frac{7}{10}$$

$$D = \frac{6}{2} + \frac{4}{10}$$

$$E = \frac{6}{2} \times 7$$

$$F = \frac{5}{8} \times \frac{4}{8}$$

$$G = \frac{-6}{5} \times \frac{4}{15}$$

$$H = \frac{10}{8}$$

$$H = \frac{8}{3} \times \frac{1}{6}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 45 photos prises dont 22 ratées.
- en juillet, il y a eu 34 photos réussies et 48 ratées.
- en août, il y a eu 61 photos dont une proportion de 0.26 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 12 photos ratées, ce qui correspondait à 22.64% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{4}{2} + \frac{5}{2}$$

$$B = \frac{6}{8} + 1$$

$$C = \frac{9}{10} + \frac{1}{10}$$

$$D = \frac{1}{8} + \frac{3}{7}$$

$$E = \frac{7}{2} \times 7$$

$$F = \frac{1}{7} \times \frac{9}{7}$$

$$G = \frac{-2}{7} \times \frac{-8}{42}$$

$$H = \frac{8}{4}$$

$$H = \frac{4}{5} \frac{4}{4}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 47 photos prises dont 23 ratées.
- en juillet, il y a eu 46 photos réussies et 45 ratées.
- en août, il y a eu 65 photos dont une proportion de 0.31 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 14 photos ratées, ce qui correspondait à 23.73% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{4}{10} + \frac{5}{10}$$

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

$$C = \frac{5}{2} + \frac{10}{2}$$

$$D = \frac{3}{6} + \frac{5}{6}$$

$$E = \frac{7}{10} \times 7$$

$$F = \frac{5}{3} \times \frac{1}{3}$$

$$G = \frac{4}{8} \times \frac{-6}{64}$$

$$H = \frac{4}{6}$$

$$H = \frac{6}{7}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 46 photos prises dont 20 ratées.
- en juillet, il y a eu 46 photos réussies et 41 ratées.
- en août, il y a eu 62 photos dont une proportion de 0.24 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 6 photos ratées, ce qui correspondait à 12.5% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{9}{5} + \frac{6}{5}$$

$$B = \frac{7}{10} + 1$$

$$C = \frac{3}{6} + \frac{4}{24}$$

$$D = \frac{1}{4} + \frac{5}{10}$$

$$E = \frac{8}{3} \times 9$$

$$F = \frac{6}{5} \times \frac{10}{5}$$

$$G = \frac{-3}{6} \times \frac{-6}{24}$$

$$H = \frac{1}{\frac{9}{\frac{5}{7}}}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 52 photos prises dont 29 ratées.
- en juillet, il y a eu 40 photos réussies et 37 ratées.
- en août, il y a eu 60 photos dont une proportion de 0.32 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 9 photos ratées, ce qui correspondait à 15.79% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

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

$$B = \frac{3}{4} + 8$$

$$C = \frac{1}{2} + \frac{10}{6}$$

$$D = \frac{2}{3} + \frac{8}{2}$$

$$E = \frac{9}{10} \times 4$$

$$F = \frac{9}{6} \times \frac{7}{6}$$

$$G = \frac{-9}{4} \times \frac{8}{12}$$

$$H = \frac{5}{2}$$

$$H = \frac{2}{7}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 47 photos prises dont 27 ratées.
- en juillet, il y a eu 47 photos réussies et 31 ratées.
- en août, il y a eu 62 photos dont une proportion de 0.26 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 11 photos ratées, ce qui correspondait à 20.0% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$\begin{array}{l}
 A = \frac{2}{4} + \frac{3}{4} \\
 B = \frac{5}{4} + 10 \\
 C = \frac{2}{7} + \frac{10}{42}
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 D = \frac{7}{8} + \frac{6}{10} \\
 E = \frac{5}{2} \times 8 \\
 F = \frac{2}{10} \times \frac{5}{10}
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 G = \frac{-1}{7} \times \frac{-2}{70} \\
 H = \frac{1}{7} \\
 \frac{7}{3}
 \end{array}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 46 photos prises dont 20 ratées.
- en juillet, il y a eu 33 photos réussies et 41 ratées.
- en août, il y a eu 53 photos dont une proportion de 0.21 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 8 photos ratées, ce qui correspondait à 16.33% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

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

$$B = \frac{6}{9} + 4$$

$$C = \frac{9}{2} + \frac{7}{10}$$

$$D = \frac{10}{5} + \frac{5}{6}$$

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

$$F = \frac{8}{5} \times \frac{10}{5}$$

$$G = \frac{-4}{7} \times \frac{6}{14}$$

$$H = \frac{7}{10}$$

$$\frac{10}{6} \times \frac{1}{3}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 44 photos prises dont 22 ratées.
- en juillet, il y a eu 41 photos réussies et 40 ratées.
- en août, il y a eu 57 photos dont une proportion de 0.26 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 14 photos ratées, ce qui correspondait à 24.14% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies ?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$$

$$B = \frac{9}{4} + 5$$

$$C = \frac{4}{8} + \frac{3}{64}$$

$$D = \frac{9}{10} + \frac{2}{6}$$

$$E = \frac{8}{3} \times 6$$

$$F = \frac{6}{3} \times \frac{2}{3}$$

$$G = \frac{10}{7} \times \frac{-6}{21}$$

$$H = \frac{6}{2}$$

$$H = \frac{2}{3}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 59 photos prises dont 29 ratées.
- en juillet, il y a eu 37 photos réussies et 47 ratées.
- en août, il y a eu 55 photos dont une proportion de 0.27 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 10 photos ratées, ce qui correspondait à 18.52% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies ?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

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

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

$$C = \frac{8}{3} + \frac{7}{6}$$

$$D = \frac{5}{9} + \frac{3}{7}$$

$$E = \frac{7}{8} \times 2$$

$$F = \frac{3}{7} \times \frac{4}{7}$$

$$G = \frac{-3}{10} \times \frac{8}{20}$$

$$H = \frac{9}{6}$$

$$H = \frac{6}{2}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 52 photos prises dont 28 ratées.
- en juillet, il y a eu 41 photos réussies et 48 ratées.
- en août, il y a eu 60 photos dont une proportion de 0.33 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 9 photos ratées, ce qui correspondait à 17.65% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies ?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{5}{6} + \frac{10}{6}$$

$$B = \frac{3}{2} + 8$$

$$C = \frac{9}{3} + \frac{10}{12}$$

$$D = \frac{4}{5} + \frac{6}{4}$$

$$E = \frac{5}{7} \times 1$$

$$F = \frac{6}{8} \times \frac{9}{8}$$

$$G = \frac{4}{3} \times \frac{-1}{6}$$

$$H = \frac{2}{5}$$

$$H = \frac{10}{2}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 51 photos prises dont 22 ratées.
- en juillet, il y a eu 38 photos réussies et 45 ratées.
- en août, il y a eu 67 photos dont une proportion de 0.28 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 13 photos ratées, ce qui correspondait à 22.03% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies ?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1

Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{10}{2} + \frac{4}{2}$$

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

$$C = \frac{8}{9} + \frac{6}{45}$$

$$D = \frac{5}{3} + \frac{7}{6}$$

$$E = \frac{7}{6} \times 5$$

$$F = \frac{7}{4} \times \frac{8}{4}$$

$$G = \frac{3}{4} \times \frac{2}{20}$$

$$H = \frac{6}{5}$$

$$H = \frac{5}{10} \div \frac{3}{4}$$

Exercice 2

Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 44 photos prises dont 20 ratées.
- en juillet, il y a eu 40 photos réussies et 37 ratées.
- en août, il y a eu 61 photos dont une proportion de 0.33 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 6 photos ratées, ce qui correspondait à 13.04% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1

Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{2}{7} + \frac{9}{7}$$

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

$$C = \frac{1}{8} + \frac{3}{8}$$

$$D = \frac{3}{2} + \frac{9}{7}$$

$$E = \frac{1}{10} \times 2$$

$$F = \frac{7}{3} \times \frac{10}{3}$$

$$G = \frac{9}{3} \times \frac{2}{6}$$

$$H = \frac{2}{6}$$

$$H = \frac{6}{8}$$

Exercice 2

Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 44 photos prises dont 24 ratées.
- en juillet, il y a eu 32 photos réussies et 36 ratées.
- en août, il y a eu 59 photos dont une proportion de 0.25 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 12 photos ratées, ce qui correspondait à 21.82% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1

Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{2}{8} + \frac{10}{8}$$

$$B = \frac{3}{4} + 4$$

$$C = \frac{6}{10} + \frac{8}{60}$$

$$D = \frac{6}{8} + \frac{9}{7}$$

$$E = \frac{9}{10} \times 7$$

$$F = \frac{2}{3} \times \frac{8}{3}$$

$$G = \frac{1}{9} \times \frac{-7}{81}$$

$$H = \frac{7}{9}$$

$$H = \frac{9}{6} \frac{7}{9}$$

Exercice 2

Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 41 photos prises dont 21 ratées.
- en juillet, il y a eu 49 photos réussies et 42 ratées.
- en août, il y a eu 52 photos dont une proportion de 0.19 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 11 photos ratées, ce qui correspondait à 18.64% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1

Calculs avec des fractions

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

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

$$B = \frac{2}{5} + 1$$

$$C = \frac{10}{3} + \frac{2}{15}$$

$$D = \frac{5}{2} + \frac{10}{2}$$

$$E = \frac{1}{7} \times 6$$

$$F = \frac{6}{9} \times \frac{10}{9}$$

$$G = \frac{4}{5} \times \frac{-10}{15}$$

$$H = \frac{10}{7}$$

$$H = \frac{7}{3} \frac{8}{8}$$

Exercice 2

Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 52 photos prises dont 28 ratées.
- en juillet, il y a eu 49 photos réussies et 41 ratées.
- en août, il y a eu 60 photos dont une proportion de 0.22 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 5 photos ratées, ce qui correspondait à 9.43% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{7}{9} + \frac{10}{9}$$

$$B = \frac{5}{10} + 3$$

$$C = \frac{8}{7} + \frac{4}{7}$$

$$D = \frac{10}{4} + \frac{5}{2}$$

$$E = \frac{4}{3} \times 1$$

$$F = \frac{2}{10} \times \frac{8}{10}$$

$$G = \frac{-5}{9} \times \frac{7}{45}$$

$$H = \frac{9}{\frac{6}{3}}$$

$$H = \frac{\frac{6}{3}}{7}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 50 photos prises dont 28 ratées.
- en juillet, il y a eu 48 photos réussies et 44 ratées.
- en août, il y a eu 58 photos dont une proportion de 0.17 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 6 photos ratées, ce qui correspondait à 10.71% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

$$A = \frac{7}{6} + \frac{5}{6}$$

$$B = \frac{10}{3} + 8$$

$$C = \frac{7}{4} + \frac{2}{28}$$

$$D = \frac{6}{8} + \frac{5}{3}$$

$$E = \frac{8}{5} \times 10$$

$$F = \frac{5}{7} \times \frac{4}{7}$$

$$G = \frac{-1}{9} \times \frac{10}{72}$$

$$H = \frac{7}{\frac{6}{8}}$$

$$H = \frac{\frac{6}{8}}{\frac{7}{2}}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 54 photos prises dont 27 ratées.
- en juillet, il y a eu 43 photos réussies et 34 ratées.
- en août, il y a eu 64 photos dont une proportion de 0.31 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 5 photos ratées, ce qui correspondait à 11.11% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.

2nd6 – À rendre pour Vendredi 1 octobre 2021

Exercice 1 Calculs avec des fractions

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

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

$$B = \frac{3}{5} + 10$$

$$C = \frac{2}{4} + \frac{8}{24}$$

$$D = \frac{2}{9} + \frac{10}{7}$$

$$E = \frac{4}{6} \times 4$$

$$F = \frac{2}{3} \times \frac{10}{3}$$

$$G = \frac{-9}{7} \times \frac{-2}{14}$$

$$H = \frac{4}{6}$$

$$H = \frac{6}{3}$$

Exercice 2 Radars

Un radar de la sécurité routière prend en photo les véhicules en évès de vitesse. Sur certaines photos, il n'est pas possible de lire le numéro d'immatriculation du véhicule., on dit alors que la photo est ratée; dans le cas contraire, on dit qu'elle est réussie.

Le radar a pris des photos pendant l'été :

- en juin, il y a eu 52 photos prises dont 26 ratées.
- en juillet, il y a eu 47 photos réussies et 42 ratées.
- en août, il y a eu 61 photos dont une proportion de 0.31 de photos ratées.
- en septembre, il y a eu 11 photos ratées, ce qui correspondait à 21.57% des photos prises.

1. Compléter le tableau suivant.

	Juin	Juillet	Août	Septembre	Total
Réussies					
Ratées					
Total					

2. Sur l'ensemble de ces 4 mois, quel a été le pourcentage de photos réussies ?
3. Décrire l'évolution relative du nombre de photos ratées mois par mois.