

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 1**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 90 paysages et 80 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $5 - 8 \times (-2)$

2 $-4 - 6 \times 3$

3 $-7 \times 2 + 1 \times 9$

4 $(1 + 3) \times (-6) + 10$

5 $-1(-8 + 6) \times 1$

6 $7(7 - (-8)) + 5$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 2**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $3 - 6 \times 4$

2 $1 - 4 \times 9$

3 $8 \times (-8) - 5 \times 8$

4 $(-8 - 2) \times (-6) + 5$

5 $-9(-9 + 3) \times (-4)$

6 $7(-6 - 10) - 5$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 3**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $2 + 9 \times (-8)$

2 $6 - (-8 \times 5)$

3 $-4 \times 7 - 5 \times (-9)$

4 $(7 + 9) \times (-1) + 1$

5 $5(-1 - 8) \times (-3)$

6 $-8(-8 - (-6)) + 7$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 4**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 $8 + 5 \times 1$ | 4 $(-6 + 7) \times (-4) - 10$ |
| 2 $4 - 1 \times (-5)$ | 5 $-2(-5 + 9) \times 2$ |
| 3 $-3 \times (-4) - 7 \times (-6)$ | 6 $7(-8 - 8) + 3$ |

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 5**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $3 - 1 \times (-9)$

2 $-7 - 8 \times (-1)$

3 $3 \times 3 + 1 \times 5$

4 $(5 - 9) \times (-3) + 2$

5 $-2(7 - 9) \times 6$

6 $2(-4 - 6) + 3$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 6**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 81 paysages et 72 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $2 + 1 \times 7$

2 $-10 - 7 \times (-4)$

3 $3 \times (-3) - 1 \times (-3)$

4 $(-2 + 6) \times 3 + 8$

5 $-9(9 + 10) \times (-8)$

6 $1(-6 - 9) - 4$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 7**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 81 paysages et 72 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $4 - 7 \times (-3)$

2 $-2 - (-2 \times (-8))$

3 $10 \times 4 + 1 \times 3$

4 $(-7 + 3) \times (-8) + 5$

5 $-5(6 - 7) \times (-6)$

6 $-10(10 - 7) - 10$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 8**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| 1 $10 + 7 \times (-3)$ | 4 $(-4 + 2) \times (-2) - 5$ |
| 2 $-8 - (-2 \times (-7))$ | 5 $-3(-7 - 6) \times 3$ |
| 3 $2 \times (-3) - 6 \times 3$ | 6 $7(-6 - 2) + 8$ |

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 9**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $4 + 2 \times 4$

2 $8 - (-10 \times 7)$

3 $-7 \times (-9) - 5 \times 7$

4 $(2 - 6) \times 1 - 4$

5 $-1(-1 - 8) \times (-1)$

6 $7(6 - 2) + 4$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 10**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-1 + 6 \times 8$

2 $8 - 4 \times (-2)$

3 $6 \times 4 - 2 \times (-10)$

4 $(7 + 3) \times (-2) - 1$

5 $-4(-8 + 9) \times (-3)$

6 $-5(-9 - 1) - 7$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 11**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $3 + 6 \times 3$

2 $-1 - 4 \times (-1)$

3 $7 \times 3 + 7 \times (-8)$

4 $(1 + 2) \times (-2) + 6$

5 $-4(-3 + 3) \times (-9)$

6 $-9(10 - (-2)) - 3$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 12**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-6 - 6 \times (-5)$

2 $-4 - 6 \times 4$

3 $5 \times 9 + 3 \times 4$

4 $(10 - 5) \times 5 + 6$

5 $1(-8 + 6) \times (-7)$

6 $1(8 - (-1)) - 7$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 13**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $10 + 5 \times (-5)$

2 $-6 - 1 \times 10$

3 $-3 \times (-2) - 7 \times 3$

4 $(1 - 7) \times (-6) + 1$

5 $-3(-6 - 3) \times 9$

6 $9(-4 - 9) + 2$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 14**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-10 + 8 \times 1$

2 $-4 - 7 \times (-3)$

3 $-10 \times 5 - 1 \times 7$

4 $(10 + 3) \times 6 - 2$

5 $5(-6 + 3) \times 4$

6 $3(-8 - (-1)) + 8$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 15**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $2 - 3 \times (-8)$

4 $(-1 + 9) \times 3 - 10$

2 $10 - (-6 \times (-3))$

5 $-10(10 - 2) \times (-5)$

3 $3 \times 8 - 10 \times (-3)$

6 $1(1 - 7) + 2$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 16**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 81 paysages et 72 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | $3 + 5 \times (-10)$ | 4 | $(-10 - 8) \times 7 + 1$ |
| 2 | $-1 - (-5 \times (-9))$ | 5 | $8(-10 - 7) \times (-7)$ |
| 3 | $-7 \times 9 + 9 \times (-3)$ | 6 | $-8(10 - (-6)) - 10$ |

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 17**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-3 + 5 \times (-1)$

2 $-10 - 5 \times 4$

3 $-7 \times 8 - 6 \times 7$

4 $(1 + 4) \times 10 - 4$

5 $3(-6 + 2) \times (-2)$

6 $-1(-7 - 10) + 6$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 18**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 81 paysages et 72 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-5 - 9 \times (-7)$

2 $-4 - (-4 \times (-6))$

3 $-5 \times (-5) + 3 \times 7$

4 $(5 + 10) \times 10 + 6$

5 $-2(2 + 10) \times 1$

6 $4(-4 - 7) - 9$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 19**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $4 + 2 \times (-6)$

2 $9 - 4 \times 8$

3 $-4 \times 4 - 7 \times (-7)$

4 $(-9 - 4) \times (-3) - 9$

5 $1(10 - 9) \times 5$

6 $10(-7 - 4) + 9$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 20**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $5 + 3 \times 2$

2 $-1 - 8 \times 7$

3 $1 \times (-8) - 3 \times 5$

4 $(6 - 6) \times 9 - 10$

5 $-1(-3 - 4) \times 4$

6 $4(8 - 5) - 3$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 21**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-7 + 5 \times 2$

2 $4 - 4 \times 10$

3 $4 \times 1 - 3 \times (-9)$

4 $(-3 - 9) \times 4 + 6$

5 $-10(-6 - 9) \times (-7)$

6 $8(4 - (-1)) + 1$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 22**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-6 - 4 \times (-9)$

2 $-7 - 2 \times 7$

3 $3 \times 4 - 2 \times (-9)$

4 $(-9 - 2) \times (-1) - 2$

5 $-3(8 - 2) \times (-3)$

6 $8(-5 - 2) + 10$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 23**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-5 + 6 \times (-7)$

2 $6 - 8 \times 3$

3 $6 \times (-2) + 4 \times 9$

4 $(-9 + 8) \times 1 + 7$

5 $7(5 + 9) \times 9$

6 $-5(-5 - (-3)) - 5$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 24**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $8 - 8 \times 1$

2 $3 - 6 \times 9$

3 $-5 \times (-9) - 10 \times 3$

4 $(-6 - 5) \times (-7) - 5$

5 $-3(5 + 2) \times (-2)$

6 $-1(-7 - (-6)) - 7$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 25**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 90 paysages et 80 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $10 - 6 \times (-3)$

2 $10 - (-8 \times (-1))$

3 $-2 \times 4 + 2 \times 7$

4 $(-1 - 9) \times 5 - 8$

5 $-8(-9 - 8) \times (-3)$

6 $8(-5 - 8) + 10$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 26**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 81 paysages et 72 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $8 + 7 \times 2$

2 $-6 - (-6 \times (-4))$

3 $9 \times 10 + 5 \times (-9)$

4 $(-3 - 7) \times (-5) - 6$

5 $-5(3 - 8) \times (-5)$

6 $-3(9 - 5) - 8$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 27**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-3 - 10 \times (-5)$

4 $(-9 - 6) \times (-9) + 3$

2 $4 - 8 \times (-6)$

5 $2(1 + 1) \times (-6)$

3 $-6 \times 8 - 9 \times (-2)$

6 $1(-6 - 10) - 3$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 28**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-7 - 4 \times (-2)$

2 $-2 - (-4 \times (-9))$

3 $-2 \times (-7) - 5 \times 8$

4 $(-5 - 9) \times (-10) + 9$

5 $1(-7 - 1) \times (-4)$

6 $-5(9 - 3) + 8$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 29**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $4 + 3 \times 1$

2 $-6 - 2 \times (-2)$

3 $9 \times 8 + 7 \times 10$

4 $(3 + 10) \times (-1) - 3$

5 $-4(3 - 7) \times 5$

6 $-1(5 - 3) - 2$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 30**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-2 + 1 \times 7$

2 $-6 - 5 \times (-6)$

3 $-1 \times (-9) + 1 \times 5$

4 $(-8 + 9) \times (-3) + 3$

5 $-9(-1 + 1) \times (-10)$

6 $1(4 - 10) - 5$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 31**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 90 paysages et 80 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | $2 + 3 \times 5$ | 4 | $(-9 + 10) \times (-8) - 9$ |
| 2 | $3 - 4 \times 8$ | 5 | $10(-3 - 3) \times (-5)$ |
| 3 | $10 \times (-6) + 7 \times 8$ | 6 | $-8(-5 - (-8)) - 9$ |

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 32**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-8 + 4 \times 2$

2 $3 - (-6 \times (-1))$

3 $-8 \times 3 + 4 \times 9$

4 $(-4 - 1) \times (-9) + 5$

5 $-1(-10 + 6) \times (-5)$

6 $4(-3 - (-10)) - 2$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 33**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 81 paysages et 72 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $7 + 2 \times (-10)$

2 $-4 - 6 \times 9$

3 $-6 \times (-7) - 10 \times 10$

4 $(2 - 6) \times 8 + 8$

5 $-10(1 + 2) \times (-6)$

6 $7(-2 - (-7)) + 6$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 34**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 90 paysages et 80 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | $-8 + 6 \times 2$ | 4 | $(7 + 2) \times (-2) - 10$ |
| 2 | $-3 - (-5 \times 7)$ | 5 | $-9(-2 + 6) \times (-6)$ |
| 3 | $-4 \times (-7) + 10 \times (-5)$ | 6 | $-10(-1 - 7) + 2$ |

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 35**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $5 - 1 \times 3$

2 $-5 - 7 \times 3$

3 $6 \times 7 - 5 \times 9$

4 $(4 + 3) \times (-4) + 1$

5 $4(3 - 2) \times 3$

6 $-3(-9 - 8) - 7$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 36**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 90 paysages et 80 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $3 - 1 \times 5$

2 $8 - (-10 \times 10)$

3 $-1 \times (-2) + 4 \times (-7)$

4 $(-6 - 4) \times 2 - 7$

5 $1(-3 - 1) \times (-9)$

6 $5(-10 - 1) + 10$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 37**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $1 + 2 \times 8$

2 $3 - 1 \times (-7)$

3 $-7 \times 5 + 5 \times (-9)$

4 $(7 - 9) \times 10 - 9$

5 $9(6 - 4) \times (-4)$

6 $5(3 - 1) - 7$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 38**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-7 + 8 \times 5$

2 $-10 - (-8 \times 5)$

3 $8 \times 7 - 4 \times (-7)$

4 $(7 + 6) \times (-7) + 4$

5 $5(8 + 8) \times (-3)$

6 $-8(-5 - (-4)) - 2$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 39**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $10 - 5 \times 9$

2 $6 - 8 \times (-4)$

3 $-2 \times (-5) + 9 \times (-9)$

4 $(9 - 3) \times 5 + 7$

5 $7(5 + 9) \times (-5)$

6 $4(6 - (-4)) - 9$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 40**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-4 - 5 \times (-5)$

2 $2 - (-6 \times (-2))$

3 $10 \times 5 - 7 \times (-4)$

4 $(-6 + 9) \times 2 - 8$

5 $-7(10 - 3) \times 8$

6 $4(-9 - 8) - 1$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 41**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-5 - 10 \times 4$

2 $8 - (-1 \times 7)$

3 $-4 \times (-7) - 6 \times (-7)$

4 $(-7 - 8) \times 5 + 3$

5 $5(4 + 5) \times (-10)$

6 $-7(9 - (-2)) + 5$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 42**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $1 + 9 \times 9$

2 $3 - (-3 \times (-9))$

3 $-7 \times (-2) + 8 \times (-1)$

4 $(8 - 5) \times (-2) - 5$

5 $7(-1 + 10) \times (-5)$

6 $-2(9 - (-8)) - 9$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 43**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-1 - 8 \times 7$

2 $6 - 2 \times 7$

3 $5 \times (-8) - 8 \times (-4)$

4 $(3 + 3) \times 1 + 1$

5 $8(6 + 6) \times (-7)$

6 $8(-7 - 4) + 8$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 44**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 81 paysages et 72 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | $6 + 5 \times (-4)$ | 4 | $(-1 - 2) \times (-6) + 9$ |
| 2 | $5 - (-2 \times 4)$ | 5 | $-2(-8 - 10) \times (-5)$ |
| 3 | $-10 \times (-6) - 7 \times (-3)$ | 6 | $3(-2 - (-4)) - 9$ |

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 45**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 81 paysages et 72 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-9 - 7 \times 10$

2 $-10 - (-6 \times 3)$

3 $-2 \times 3 + 8 \times (-5)$

4 $(-4 - 8) \times 5 - 6$

5 $-10(10 + 4) \times 7$

6 $4(5 - (-10)) + 9$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 46**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-8 - 5 \times 10$

2 $9 - (-3 \times (-6))$

3 $6 \times (-4) + 7 \times (-9)$

4 $(1 + 5) \times 10 - 5$

5 $-5(6 - 10) \times 2$

6 $-4(8 - (-6)) + 10$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 47**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 90 paysages et 80 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

- | | | | |
|---|----------------------------|---|----------------------------|
| 1 | $9 + 5 \times (-10)$ | 4 | $(-6 - 7) \times (-9) - 7$ |
| 2 | $2 - (-5 \times (-2))$ | 5 | $-6(10 + 3) \times 8$ |
| 3 | $-1 \times 3 - 5 \times 2$ | 6 | $-4(-4 - 10) + 3$ |

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 48**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 90 paysages et 80 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $5 + 5 \times (-7)$

2 $10 - (-3 \times (-7))$

3 $5 \times 6 - 9 \times 9$

4 $(10 - 7) \times (-8) - 6$

5 $3(-6 - 10) \times 7$

6 $-10(8 - 8) - 9$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 49**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 81 paysages et 72 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $4 + 9 \times (-10)$

2 $2 - (-2 \times 1)$

3 $-7 \times (-2) - 5 \times 7$

4 $(-8 - 1) \times (-9) + 1$

5 $8(10 - 3) \times 8$

6 $-6(10 - 6) + 8$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 50**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 90 paysages et 80 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $9 - 2 \times 8$

2 $8 - 2 \times (-9)$

3 $-7 \times (-6) - 1 \times 8$

4 $(8 - 7) \times (-6) + 7$

5 $-3(4 + 5) \times (-8)$

6 $-4(6 - (-4)) - 5$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 51**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 90 paysages et 80 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | $-4 + 1 \times (-2)$ | 4 | $(-4 + 7) \times (-10) - 6$ |
| 2 | $-5 - (-10 \times 7)$ | 5 | $-7(-10 - 5) \times 7$ |
| 3 | $7 \times (-3) + 5 \times (-4)$ | 6 | $2(-3 - 9) + 3$ |

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 52**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-5 + 9 \times (-2)$

2 $-8 - (-9 \times 1)$

3 $7 \times 1 + 3 \times 2$

4 $(8 + 9) \times (-9) - 5$

5 $7(4 + 10) \times 6$

6 $5(-10 - 9) - 4$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 53**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-6 + 9 \times 10$

2 $-2 - (-3 \times (-3))$

3 $-8 \times (-9) + 1 \times (-9)$

4 $(6 + 3) \times 3 + 4$

5 $-1(-1 - 9) \times 10$

6 $2(-3 - 9) - 5$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 54**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $8 + 5 \times (-1)$

2 $10 - 9 \times 3$

3 $-2 \times (-6) + 6 \times (-10)$

4 $(-2 + 8) \times 3 - 10$

5 $5(4 - 3) \times (-3)$

6 $-5(4 - 4) - 4$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 55**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $7 + 4 \times (-3)$

2 $5 - (-10 \times 3)$

3 $8 \times (-10) - 9 \times 2$

4 $(6 + 4) \times (-5) - 5$

5 $5(7 - 4) \times (-7)$

6 $-9(1 - (-3)) - 1$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 56**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 54 paysages et 48 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-7 - 4 \times 2$

2 $3 - 4 \times (-9)$

3 $10 \times (-7) + 3 \times 1$

4 $(9 + 8) \times 10 - 1$

5 $3(5 - 3) \times (-5)$

6 $10(-5 - 10) + 4$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 57**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $8 + 7 \times (-5)$

2 $-9 - (-3 \times (-3))$

3 $-3 \times (-1) - 6 \times 9$

4 $(1 - 8) \times 7 - 1$

5 $-2(10 + 8) \times (-4)$

6 $1(5 - (-3)) + 6$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 58**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|----------------------------|
| 1 | $-2 - 4 \times 4$ | 4 | $(-4 + 7) \times (-1) + 4$ |
| 2 | $-3 - (-9 \times (-3))$ | 5 | $-4(3 - 6) \times (-2)$ |
| 3 | $10 \times (-1) + 2 \times 1$ | 6 | $-1(3 - 1) - 6$ |

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 59**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 63 paysages et 56 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $-6 - 4 \times (-10)$

2 $-8 - (-5 \times (-1))$

3 $2 \times (-8) + 1 \times (-3)$

4 $(5 - 5) \times (-6) - 7$

5 $4(-6 - 8) \times 6$

6 $8(6 - 2) + 10$

Devoir maison: 1

Troisième – À rendre le 18 septembre 2015 **Sujet 60**

Vous devez rendre le sujet avec la copie.

Exercice 1

Un photographe doit réaliser une exposition de ses oeuvres et présenter sur des panneaux des paysages et des portraits.

Tous les panneaux doivent contenir autant de photos de chaque sorte.

Il vaut exposer ses 72 paysages et 64 portraits.

- 1 Combien peut-il réaliser au maximum de panneaux en utilisant toutes ses photos.
- 2 Combien mettra-t-il alors de paysages et de portraits sur chaque panneau ?

Exercice 2

Faire les calculs suivants en détaillant des étapes.

1 $4 + 2 \times (-7)$

2 $-2 - (-10 \times 3)$

3 $3 \times 1 + 8 \times 2$

4 $(3 + 3) \times (-3) + 7$

5 $10(10 + 6) \times 1$

6 $2(-8 - 10) - 4$