

Cinquième

Devoir surveillé n° 9

L'évaluation porte sur le chapitre n° 8 : les nombres relatifs.

- Exercice 1. La leçon (3 points)
- Exercice 2. Comparaison (3 points)
- Exercice 3. Addition et soustraction (3 points)
- Soin : 1 point

Nom, prénom :

Classe :

Exercice 1. La leçon (3 points)

1. Qu'appelle-t-on des nombres opposés ?

.....
.....
.....

2. Qu'appelle-t-on l'abscisse et l'ordonnée d'un point dans un repère ?

.....
.....
.....
.....

3. Quel est le lien entre coordonnées d'un point et symétrie par rapport à l'axe des abscisses ?

.....
.....
.....

Exercice 2. Comparaison (3 points)

1. Comparer, et citer la propriété utilisée :

$+5,6 \dots - 8,2$

$+2,6 \dots + 2,53$

$-7,2 \dots - 8,3$

.....
.....
.....
.....

Nom, prénom :

Classe :

2. Ordonner, et expliquer la méthode utilisée :

$$-\frac{3}{6} + \frac{4}{12} - \frac{5}{4} + \frac{2}{3} - \frac{10}{120}$$

.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 3. Addition et soustraction (3 points)

1. Calculer :

$$A = (+3) + (-7) \qquad B = (-8) + (+2) \qquad C = (-3) + (-5) + (+3)$$

$$A = \qquad B = \qquad C =$$

$$A = \qquad B = \qquad C =$$

$$A = \qquad B = \qquad C =$$

2. Calculer :

$$D = (+3, 5) - (+2, 1) \qquad E = (-3, 2) - (-3, 6) \qquad F = 2, 8 - 3, 7 - 4, 1$$

$$D = \qquad E = \qquad F =$$

$$D = \qquad E = \qquad F =$$

$$D = \qquad E = \qquad F =$$

Nom, prénom :

Classe :

Exercice 1. La leçon (3 points)

1. Qu'appelle-t-on des nombres opposés ?

.....
.....
.....

2. Qu'appelle-t-on l'abscisse et l'ordonnée d'un point dans un repère ?

.....
.....
.....
.....

3. Quel est le lien entre coordonnées d'un point et symétrie par rapport à l'axe des ordonnées ?

.....
.....
.....

Exercice 2. Comparaison (3 points)

1. Comparer, et citer la propriété utilisée :

$+5,6 \dots - 8,2$

$+2,6 \dots + 2,53$

$-7,2 \dots - 8,3$

.....
.....
.....
.....

Nom, prénom :

Classe :

2. Ordonner, et expliquer la méthode utilisée :

$$-\frac{2}{6} + \frac{3}{12} - \frac{4}{4} + \frac{5}{3} - \frac{10}{120}$$

.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 3. Addition et soustraction (3 points)

1. Calculer :

$$A = (+3) + (-2) \qquad B = (-8) + (-7) \qquad C = (-3) + (+5) + (-3)$$

$$A = \qquad B = \qquad C =$$

$$A = \qquad B = \qquad C =$$

$$A = \qquad B = \qquad C =$$

2. Calculer :

$$D = (+3, 5) - (+1, 2) \qquad E = (-3, 2) - (-6, 3) \qquad F = 2, 8 - 7, 3 - 1, 4$$

$$D = \qquad E = \qquad F =$$

$$D = \qquad E = \qquad F =$$

$$D = \qquad E = \qquad F =$$