

EXERCICES – NOMBRES RELATIFS

Exercice 1

Calculer :

$$(-25) + (-32) =$$

$$(-56) + (+24) =$$

$$(-34) + (+26) =$$

$$(-167) + (-113) =$$

$$-13 + 21 =$$

$$17 + (-19) =$$

Exercice 2

Donner l'expression simplifiée des expressions suivantes

$$A = (+15,5) + (-2,8) - (+30,5)$$

$$B = (-10) - (-25) - (+35)$$

$$C = 7,2 - (-6,1) + (-3,6) - (+4,4)$$

Exercice 3

Calculer :

$$(-20) - (+34) =$$

$$(-22) - (-53) =$$

$$(+565) - (-125) =$$

$$(+200) - (+220) =$$

$$-17 - 3 =$$

$$13 - 29 =$$

Exercice 4

Calculer :

$$(-46) - (-25) - (+7) =$$

$$-10 + 20 - 30 - 40 - 50 =$$

$$5,8 + 2,7 - 3,8 - 2,7 =$$

Exercice 5

Trouver le nombre relatif manquant, dans chaque expression :

$$(-3) + \dots = -7$$

$$(-3) + \dots = 7$$

$$(+3) + \dots = -7$$

$$(+3) - \dots = 7$$

$$3 + \dots = -12,5$$

$$-8,5 = \dots - 5$$

Exercice 6

- a. Je pense à un nombre, je lui ajoute (+2), je trouve (+7).
Quel est ce nombre ?

- b. Je pense à un nombre, je lui ajoute (-5), je trouve (-7).
Quel est ce nombre ?

- c. Je pense à un nombre, je lui ajoute (-6), je trouve (+9).
Quel est ce nombre ?

- d. Je pense à un nombre, je lui ajoute (-4,8), je trouve (+4).
Quel est ce nombre ?

Exercice 7

Ecrire chaque expression, puis la calculer :

1. La somme de $(-18,2)$ et de $(+36,7)$.

2. La différence entre $(+15,81)$ et $(-30,73)$.

3. La somme de l'opposé de $(-3,2)$ et de l'opposé de $7,8$.

4. L'opposé de la somme de 5 et $(-3,8)$.