

CORRECTION - Interrogation – Addition et soustraction de nombres relatifs

Exercice 1. Entoure la bonne réponse.

..... / 2 pts

Questions	Réponse A	Réponse B
1. La somme de deux nombres positifs est :	positive	négative
2. La somme de deux nombres négatifs est :	positive	négative

Exercice 2. Calcule les sommes suivantes.

..... / 2,5 pts

A = $6 + 4$

B = $-3 + 8$

C = $20 + (-6)$

D = $2 + (-11)$

E = $-7 + (-21)$

A = **10**

B = **5**

C = **14**

D = **-9**

E = **-28**

Exercice 3. Complète la phrase ci-dessous, puis calcule les différences suivantes.

..... / 3,5 pts

« Soustraire un nombre relatif revient à **additionner** son **opposé** ».

A = $16 - 9$

B = $4 - 11$

C = $-2 - (+6)$

D = $-1 - (-3)$

E = $-37 - (-25)$

A = **16 + (-9)**

B = **4 + (-11)**

C = **-2 + (-6)**

D = **-1 + (+3)**

E = **-37 + (+25)**

A = **7**

B = **-7**

C = **-8**

D = **2**

E = **-12**

Exercice 4. Recopie et complète chaque égalité par le nombre relatif qui convient.

..... / 6 pts

a. $6 + \dots = 0$

b. $-9 + \dots = -4$

c. $\dots - 13 = -15$

d. $\dots - (-6) = -6$

e. $11,1 - \dots = 20$

a. $6 + (-6) = 0$

b. $-9 + 5 = -4$

c. $-2 - 13 = -15$

d. $-12 - (-6) = -6$

e. $11,1 - (-8,9) = 20$

Exercice 5. Calcule les expressions suivantes.

..... / 6 pts

A = $6 + (-2) + (+3) + (-7)$

A = **9 + (-9)** (positifs et négatif entre eux)

A = **0**

B = $-3 + (-11) - (-7) - 4$

B = **-3 + (-11) + (7) + (-4)**

B = **7 + (-18)** (négatifs entre eux)

B = **-11**

C = $109 - 54 - (-37) + 63 - (+109) + (-66)$

C = **109 + (-54) + (+37) + 63 + (-109) + (-66)**

C = **100 + (-120)** (remarque : **109** et **-109** sont opposés)

C = **-20**

D = $-9,51 + 0,567 - 11,6 - (-3,433) + (-0,49)$

D = **-9,51 + 0,567 + (-11,6) + (+3,433) + (-0,49)**

D = **4 + (-21,6)** (positifs et négatifs entre eux)

D = **-17,6**