

Exercices – Nombres relatifs

Exercice n° 1 :

Effectuer les calculs suivants

$$(+ 4,1) + (+ 5,3) =$$

$$(- 4,2) + (- 11) =$$

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

$$(- 1) \times (- 7) =$$

$$(- 5) \times (+ 4) \times (+ 2) =$$

$$(+ 4) + (- 6) =$$

$$(- 3) + (+ 8) =$$

$$(+ 3) \times (+ 5,2) =$$

$$(+ 7) \times (- 25) \times (- 4) =$$

$$(+ 4,3) + (- 6,7) - (- 3,4) + (- 12,3) =$$

Exercice n° 2 :

Remplacer les soustractions par des additions, puis effectuer

$$(+ 4) - (- 8) =$$

$$(- 2) - (+ 7) =$$

$$(+ 5,3) - (+ 6,7) =$$

$$(- 2) - (+ 4) - (- 10) + (- 7) =$$

Exercice n° 3 :

Calculer les écarts de température

* de $6,3^{\circ}\text{C}$ à $21,2^{\circ}\text{C}$

* de $- 3,2^{\circ}\text{C}$ à 12°C

* de $- 5^{\circ}\text{C}$ à $- 9^{\circ}\text{C}$

* de 4°C à $- 7^{\circ}\text{C}$

Exercice n° 4 :

Le relevé de compte :

Calculer le bilan des opérations sachant que le relevé de compte au 21 / 10 / 98 est créditeur de 934,50 F

Date	Désignation	Crédit	Débit
22 / 10 / 98	Chèque n° 33578		178,00
23 / 10 / 98	Prélèvement EDF		263,00
25 / 10 / 98	Virement SS	115,00	
25 / 10 / 98	Retrait carte		300,00

Exercice n° 5 :

On veut construire une suite de cinq termes. Le premier terme est 15 et chaque terme suivant est égale à la somme du précédent et du nombre relatif $(- 4)$.

Calculer les cinq premier termes et la somme de ces cinq termes.