

## Exercices - Nombres relatifs somme et différence

## Exercice 1

Calculer les sommes suivants:

$$\begin{array}{ll} (-4) + (+9) & ;; \quad (-2) + (-5) \\ (-12) + (-5) & ;; \quad (+99) + (-1) \\ 10 - (+20) & ;; \quad (+16) + 4 \end{array}$$

## Solution de l'exercice

## Exercice 2

Trouver le nombre relatif manquant, dans chaque expression :

$$\begin{array}{ll} (-3) + \dots = -8 & ;; \quad (+8) + \dots = -8 \\ (+4) + \dots = -1 & ;; \quad (10) + \dots = 7 \\ 10 + \dots = -9 & ;; \quad (-3) + \dots = 0 \end{array}$$

## Solution de l'exercice

## Exercice 3

Compléter le tableau suivant:

+	- 3	+ 5	- 7	+ 10	- 2	+ 1	- 5
- 6							
+ 6							
- 8							
- 4							
+ 3							
- 12							
+ 9							

## Solution de l'exercice

## Exercice 4

Calculer chaque expression:

$$\begin{array}{l} A = 10 + (-15) + (-8) \\ B = -48 + 34 + 26 + (-12) \\ C = -7 + 12 + (-13) + (+3) + 9 \\ D = -30 + 17 + (-7) + (-9) + 28 \\ E = 67 + (+1) + (-13) + 10 \\ F = -60 + (-30) + 12 + 100 \end{array}$$

## Solution de l'exercice

## Exercice 5

Calculer ce qui suit:

$$\begin{array}{l} E = (+17) + (-4) \\ F = (-6) + (-5) \\ G = (-7) + (+3) + (-2) \\ H = (+4) + (-3) + (+2) + (-1) \\ I = (-7) + (-10) + (+5) + (-1) + (+2) \end{array}$$

## Solution de l'exercice

## Exercice 6

Calculer les différences après les avoir transformées en sommes:

$$\begin{array}{ll} (-4) - (+9) & ;; \quad (+6) - (-5) \\ (-12) - (-10) & ;; \quad (+9) - (-1) \\ 10 - (-20) & ;; \quad (+16) - 4 \end{array}$$

## Solution de l'exercice

## Exercice 7

Calculer les expressions suivantes :

$$\begin{array}{l} A = (27) + (9) \\ B = [(5) + (53)](7 + 8) \\ C = [(19)3](2 + 12) \\ D = [(130) + 7]3 + (78) \end{array}$$

## Solution de l'exercice

## Exercice 8

Calculer:

$$\begin{array}{l} X_1 = (+2) + (-5) + (+8) + (-11) + (-7) + (+13) \\ X_2 = (-4, 5) + (-6, 1) + (+11, 7) + (+9, 3) + (-5, 8) \\ X_3 = (+45) + (-86) + (-63) + (+55) + (-47) + (+39) \\ X_4 = (-8, 06) + (-5, 34) + (-5, 17) + (+11, 66) \end{array}$$

## Solution de l'exercice