

Soustractions de nombres relatifs – exercices 2

Exercice 1) Effectue les soustractions suivantes.

$$\begin{aligned} \text{a. } (-2,6) - (+7,8) &= \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e. } (-12,8) - (+9,5) &= \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b. } (+6,4) - (+23,4) &= \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{f. } (+6,7) - (+2,4) &= \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c. } (+4,5) - (-12,8) &= \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{g. } (+8,1) - (13,6) &= \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d. } (-2,7) - (-9,9) &= \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{h. } (-12,7) - (-9,8) &= \boxed{} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

Exercice 2) Complète les additions à trous suivantes.

$$\text{a. } (+2) + \boxed{} = (+7)$$

$$\text{e. } \boxed{} + (+1) = 0$$

$$\text{b. } \boxed{} + (+15) = (+11)$$

$$\text{f. } \boxed{} + (-15) = (+11)$$

$$\text{c. } (-5) + \boxed{} = (-7)$$

$$\text{g. } (+3) + \boxed{} = (-9)$$

$$\text{d. } (+8) + \boxed{} = (+2)$$

$$\text{h. } \boxed{} + (-3) = (-6)$$

Sommes algébriques

Lien d'aide animé: <https://bibliotheque.sesamath.net/public/voir/4754>

Exercice 1) Effectue les sommes suivantes en regroupant les termes positifs puis les termes négatifs.

$$A = (+17) + (-5) + (+4) + (+5) + (-3) =$$

$$B = (-12) + (-4) + (+7) + (+8) + (-6) =$$

$$C = (-3) + (+5,4) + (-4,8) + (+6,6) + (-1) =$$

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

Exercice 2) Pour chaque expression, transforme les soustractions en additions ensuite calcule les sommes en regroupant les termes positifs puis les termes négatifs.

$$E = (+ 12) - (- 6) + (- 2) + (+ 7) - (+ 8)$$

$$F = (- 20) - (+ 14) + (+ 40) + (- 12) - (- 10)$$

$$G = (- 7,1) - (- 3,2) - (+ 1,5) + (+ 8,4)$$

$$H = (+ 1) - (- 6,8) + (- 10,4) + (+ 7,7) - (+ 2)$$

E =

F =

G =

H =

Exercice 3) Calcule astucieusement les expressions suivantes.

$$A = (+ 14) + (- 45) + (- 14) + (+ 15)$$

$$B = (- 1,4) + (- 1,2) + (+ 1,6) - (+ 1,6)$$

$$C = (+ 1,35) + (- 2,7) - (- 0,65) + (- 1,3)$$

$$D = (- 5,7) - (- 0,7) + (+ 1,3) - (- 1) - (+ 1,3)$$

A =

B =

C =

D =