

Exercice corrigé

Simplifie l'expression $E = (+4) + (-11) - (+3)$ puis calcule.

Correction

$$\begin{aligned} E &= (+4) + (-11) - (+3) & E &= 4 - 11 - 3 \\ E &= (+4) + (-11) + (-3) & E &= -7 - 3 \\ E &= +4 - 11 - 3 & E &= -10 \end{aligned}$$

1 Effectue les calculs suivants.

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| a. $(-6) + (-9) =$ | g. $4 - 19 =$ |
| b. $(-5) + (+18) =$ | h. $-18 + 13 =$ |
| c. $(+1,5) + (-15) =$ | i. $-8 - 3 =$ |
| d. $(-15) - (+17) =$ | j. $-0,5 - 19,5 =$ |
| e. $(-3) - (-1,5) =$ | k. $-1 - (-1,5) =$ |
| f. $(+3,5) - (-9,5) =$ | l. $-0,3 - 0,7 =$ |

2 Simplifie si besoin puis effectue les calculs.

A = $(-14) + (+16) + (-3)$

A =

A =

B = $(-15) + (-100) + (-7)$

B =

B =

C = $(+4,5) + (-16) - (-3,5)$

C =

C =

D = $(-5) - (-19) - (-48)$

D =

D =

E = $-5 + 34 + 17$

E =

E =

F = $-3,5 + 3,4 + 7 - 15$

F =

F =

G = $(-2) - (-1) - 5 + 4 + 77$

G =

G =

H = $-15 - 4,5 + 7,5 - (-0,5) + (-1,5)$

H =

H =

3 Complète le tableau.

	a	b	c	$a - b + c$	Triple de c
a.	4,5	-1	2		
b.	-6	-5	3,5		
c.	7	-5	-4		
d.	1,5	-9	-8		
e.	7	-6	9,5		

4 Voici un programme de calcul :

- Choisis un nombre.
- Ajoute -4.
- Retire -2,5.
- Donne l'opposé du résultat.

Applique ce programme à chacun des nombres :

- a. -2,5 b. 0 c. 1,5

a.

b.

c.

5 Complète pour que les égalités soient vraies.

a. $(-5) - \dots = (-8)$

b. $(-4) - \dots = 7$

c. $3,5 + \dots = -11,5$

d. $-1,5 + 1,4 + \dots = -2,1$

e. $\dots - (-4) - 1,9 + 0,4 = -0,1$

f. $-3 + 19 + \dots = -5 - 6$

g. $-3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 + \dots = 0$

6 Complète sachant que chaque nombre est la somme des nombres se trouvant dans les deux cases juste en dessous.

