



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 puis effectue les calculs suivants.

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.



