

Exercices - Additionner et soustraire des nombres relatifs

1 Relie les expressions égales.

$(-5) + (-20)$.	• $-3 + (-4 - 4)$
$3 - (5 - 2)$.	• $(+3) - (-7)$
$-10 - 1$.	• $-7 + 7$
$(-7) - (+11)$.	• $-12 - 1 - 12$
$-5 + 12 + 3$.	• $(-1) + (-17)$

2 Effectue les calculs suivants.

$$A = (-5 + 1) + (6 - 11) + (-3 - 17)$$

A =

A =

A =

A =

$$B = (15 - 12) - (-1 - 8) + (5 + 7) - (-1 - 5)$$

B =

B =

B =

B =

$$C = (-3 + 1 - 9) - (6 - 11 + 3) + (-5 - 11 - 10)$$

C =

C =

C =

C =

$$D = (-12 + 1 - 12) - [(-4 - 11) - (-1 - 1)]$$

D =

D =

D =

D =

$$E = [(-1 + 0,5) - (3,5 - 2)] - [(1 - 17) + (-8 + 1)]$$

E =

E =

E =

E =

E =

3 Complète le tableau.

	x	y	z	x - y	x - y + z
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.

- Choisir un nombre.
- Ajouter - 4.
- Retirer - 2,5.
- Donner l'opposé du résultat.



Applique ce programme à chacun des nombres :

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

a.

b.

c.

d.

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

