

# Exercices - Additionner et soustraire des nombres relatifs

**1** Relie les expressions égales.

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

.	$- 3 + (- 4 - 4)$
.	$(+ 3) - (- 7)$
.	$- 7 + 7$
.	$- 12 - 1 - 12$
.	$(- 1) + (- 17)$

**2** Effectue les calculs suivants.

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

$$A = \dots$$

$$A = \dots$$

$$A = \dots$$

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

$$B = \dots$$

$$B = \dots$$

$$B = \dots$$

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

$$C = \dots$$

$$C = \dots$$

$$C = \dots$$

$$C = \dots$$

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

$$D = \dots$$

$$D = \dots$$

$$D = \dots$$

$$D = \dots$$

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

$$E = \dots$$

$$E = \dots$$

$$E = \dots$$

$$E = \dots$$

**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.  $\dots$

b.  $\dots$

c.  $\dots$

d.  $\dots$

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

