

5^e Exercices sur addition des nombres relatifs

1 Recopier et compléter les égalités suivantes :

- a. $(+4) + (\dots) = +9$ b. $(-4) + (\dots) = +9$ c. $(-4) + (\dots) = -9$ d. $(+4) + (\dots) = -9$
 e. $(-5) + (\dots) = -3$ f. $(+7) + (\dots) = -3$ g. $(+8) + (\dots) = +5$ h. $(-9) + (\dots) = +2$

2

- a. Je pense à un nombre, je lui ajoute $(+2)$, je trouve $(+7)$. Quel est ce nombre ?
 b. Je pense à un nombre, je lui ajoute (-5) , je trouve (-7) . Quel est ce nombre ?
 c. Je pense à un nombre, je lui ajoute (-6) , je trouve $(+9)$. Quel est ce nombre ?
 d. Je pense à un nombre, je lui ajoute $(-4,8)$, je trouve $(+4)$. Quel est ce nombre ?

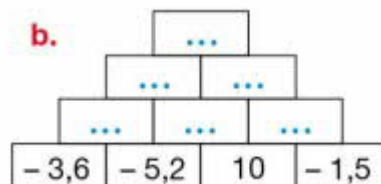
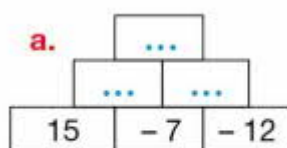
3 Écrire chaque expression, puis la calculer.

- 1° Expression A : « La somme de $(-18,2)$ et de $(+36,7)$ ».
 2° Expression B : « La différence entre $(+15,81)$ et $(-30,73)$ ».
 3° Expression C : « La somme de l'opposé de $(-3,2)$ et de l'opposé de $7,8$ ».
 4° Expression D : « L'opposé de la somme de 5 et $(-3,8)$ ».

4 Recopier et compléter le tableau :

a	b	c	$b-c$	$a-(b-c)$	$a-b$
8	6	4			
1	-6	-3			
9	13,5	4,5			
-7	-8	-15			

5 Dans chaque brique, le nombre à inscrire est la somme des nombres notés dans les deux briques situées en dessous. Recopier et compléter chaque pyramide.



6 Dans un carré magique, on obtient le même résultat en additionnant les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

- 1° Le carré de gauche est-il magique ?
 2° Recopier et compléter le carré de droite pour qu'il soit magique.

-9	16	-19
-14	-4	6
11	-24	-1

-3		-1
	0	
1		