

Feuille d'exercices chapitre 14

Exercice 1

Effectuer les sommes suivantes sans utiliser la calculatrice.

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a. $(+5) + (+7)$ | b. $(-10) + (-3)$ |
| c. $(+15) + (-6)$ | d. $(-8) + (+5)$ |
| e. $(+5) + (-12)$ | f. $(-12) + (+17)$ |
| g. $(-8) + (+8)$ | h. $(+14) + (+13)$ |
| i. $(-9) + (-6)$ | j. $(+15) + (-15)$ |

Exercice 2

Recopier et compléter les égalités suivantes sans utiliser la calculatrice.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| a. $\dots + (+3) = (+8)$ | b. $(+7) + \dots = (+2)$ |
| c. $\dots + (+5) = (-8)$ | d. $(-5) + \dots = (-12)$ |
| e. $\dots + (-7) = (-3)$ | f. $(-4) + \dots = (+8)$ |

Exercice 3

Effectuer les sommes suivantes sans utiliser la calculatrice.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| a. $(+5) + (-4)$ | b. $(-6) + (-4)$ |
| c. $(+2) + (-9)$ | d. $(+8) + (+5)$ |
| e. $(-3,1) + (+2,9)$ | f. $(-5,7) + (+9,6)$ |
| g. $(-5,3) + (+5,3)$ | h. $(+4,75) + (-6,5)$ |
| i. $(-9,25) + (+12,6)$ | j. $(+5,28) + (-6,89)$ |

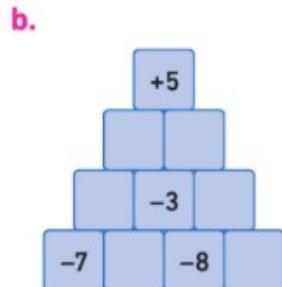
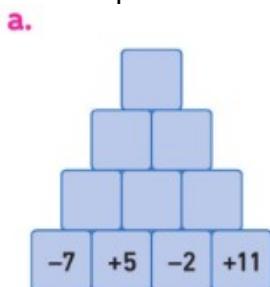
Exercice 4

Complète les égalités pour qu'elles soient vraies .

- a. $\dots - 5 + \dots - 4 + \dots - 3 + \dots - 2 = (-2)$
 b. $\dots - 5 + \dots - 4 + \dots - 3 + \dots - 2 = (+8)$
 c. $\dots - 5 + \dots - 4 + \dots - 3 + \dots - 2 = 0$

Exercice 5

Complète les pyramides en sachant que le nombre qui se trouve dans une case est égale à la somme des nombres qui se trouvent en dessous.



Exercice 6

Complète le tableau ci-dessous.

a	b	c	$a+b+c$	$a-b+c$	$a+b-c$	$a-b-c$
3	9	5				
-6	7	11				
8	-5	-7				
-7	-9	-2				

Exercice 7

Calculer les expressions suivantes sans utiliser la calculatrice.

- a. $A = (+3) + (+8) + (-5)$
 b. $B = (+9) + (+6) + (+7) + (-13)$
 c. $C = (+6) + (-9) + (+4) + (-11)$
 d. $D = (+12) + (-4) + (+9) + (+7) + (+10)$
 e. $E = (-12) + (+8) + (-5) + (+14) + (-13)$

Exercice 8

Classer les expressions suivantes dans l'ordre croissant afin de découvrir le nom d'une ville française.

$$\begin{aligned}
 T &= 12 - 5 + 7 \\
 E &= 14 + 2 - 6 - 8 + 6 \\
 O &= -15 + 21 - 13 - 3 + 8 \\
 C &= 99 - 6 + 1 - 194 \\
 L &= -3,5 + 2,8 - 6,5 + 4,1 + 3,1 \\
 H &= -1,9 + 2,8 - 3,7 + 4,8 - 5,5
 \end{aligned}$$



Exercice 9 : carré magique

Complète le Carré Magique sachant que la somme de chaque ligne, de chaque colonne et chaque diagonale sont égales.

		-7
	1	2
0		-2
-5	5	-8