

## Feuille d'exercices chapitre 14

### Exercice 1

Effectuer les sommes suivantes sans utiliser la calculatrice.

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

### Exercice 2

Recopier et compléter les égalités suivantes sans utiliser la calculatrice.

- |   |  |
|---|--|
| <b>a.</b> $(...) + (+3) = (+8)$<br><b>c.</b> $(...) + (+5) = (-8)$<br><b>e.</b> $(...) + (-7) = (-3)$ | <b>b.</b> $(+7) + (...) = (+2)$<br><b>d.</b> $(-5) + (...) = (-12)$<br><b>f.</b> $(-4) + (...) = (+8)$ |
|---|--|

### Exercice 3

Effectuer les sommes suivantes sans utiliser la calculatrice.

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

### Exercice 4

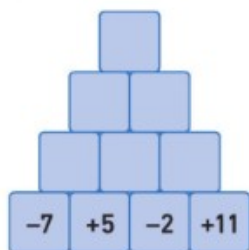
Complète les égalités pour qu'elles soient vraies.

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

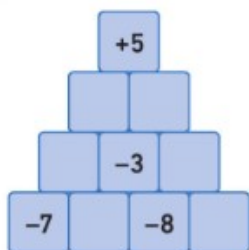
### Exercice 5

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.

**a.**



**b.**



### 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.

$T = 12 - 5 + 7$   
 $E = 14 + 2 - 6 - 8 + 6$   
 $O = -15 + 21 - 13 - 3 + 8$   
 $C = 99 - 6 + 1 - 194$   
 $L = -3,5 + 2,8 - 6,5 + 4,1 + 3,1$   
 $H = -1,9 + 2,8 - 3,7 + 4,8 - 5,5$



### Exercice 9 : carré magique

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

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