Exercice 1 : Corriger le carré suivant pour qu'il devienne magique :

6	1	-1	8
-3	-6	4	3
0	7	-8	-2
-5	-4	2	5

Exercice 2 :

1. Noter à l'aide de nombres relatifs les variations de températures suivantes :
   - une hausse de 5°C ;
   - une baisse de 7°C ;
   - deux hausses successives, l'une de 4°C, l'autre de 9°C ;
   - une baisse de 10°C suivie d'une hausse de 7°C.
2. Interpréter avec des variations de température les nombres relatifs suivants :
   - + 12°C ;
   - - 7°C ;
   - + 4,5°C ;
   - - 9,5°C

Exercice 3 : Calculer en détaillant les étapes du calcul.

$A = (+15) + (-23)$

$B = (-12) + (-5)$

$C = (-8) - (-9)$

$D = (+7) - (+13)$

$E = (-8) - (-3) + (-7)$

$F = 3 - 5 - 9 + 6$

Exercice 4 : Calculer les expressions suivantes en écrivant toutes les étapes :

$A = (+14) + (-9) + (-1) + (-6) + (+17) + (-9) + (+14)$

$B = (+14) + (-3) + (-9) + (+15) + (-12) + (+8)$

$C = (+5,5) + (-3,5) + (-9,5) + (-0,5) + (+6,5) + (+4,5)$

$D = (-65) - (-8) - (-5) - (+35) + (-8) - (+98) + (-32)$

Exercice 5 : Compléter le carré magique :

	-6	3	-3
	-5	2	
-2	4	-7	
		-4	

Exercice 1 :

6	1	-1	-8
-3	-6	4	3
0	7	-7	-2
-5	-4	2	5

Exercice 2 :

1. Noter à l'aide de nombres relatifs les variations de températures suivantes :
   - une hausse de 5°C ;

     $+5$

   - une baisse de 7°C ;

     -7

   - deux hausses successives, l'une de 4°C, l'autre de 9°C ;

     $(+4) + (+9) = (+13)$

   - une baisse de 10°C suivie d'une hausse de 7°C.

     $(-10) + (+7) = (-3)$

2. Interpréter avec des variations de température les nombres relatifs suivants :
   - + 12°C ;

     une hausse de 12°C ;

   - - 7°C ;

     une baisse de 7°C ;

   - + 4,5°C ;

     une hausse de $4,5$ °C ;

   - - 9,5°C

     une baisse de $9,5$ °C.

Exercice 3 :

$A = (+15) + (-23)$

$A = (-8)$

$B = (-12) + (-5)$

$B = (-17)$

$C = (-8) - (-9)$

$C = (-8) + (+9) = (+1)$

$D = (+7) - (+13)$

$D = (+7) + (-13) = (-20)$

$E = (-8) - (-3) + (-7)$

$E = (-8) + (+3) + (-7) = (-15) + (+3) = (-12)$

$F = 3 - 5 - 9 + 6$

$F = 9 - 5 - 9 = -5$

Exercice 4 : Calculer les expressions suivantes en écrivant toutes les étapes :

$A = (+14) + (-9) + (-1) + (-6) + (+17) + (-9) + (+14)$

$A = (+14) + (+17) + (+14) + (-9) + (-1) + (-6) + (-9)$

$A = (+45) + (-25)$

$A = 20$

$B = (+14) + (-3) + (-9) + (+15) + (-12) + (+8)$

$B = (+14) + (+15) + (+8) + (-3) + (-9) + (-12)$

$B = (+37) + (-24)$

$B = 13$

$C = (+5,5) + (-3,5) + (-9,5) + (-0,5) + (+6,5) + (+4,5)$

$C = (+5,5) + (+6,5) + (+4,5) + (-3,5) + (-9,5) + (-0,5)$

$C = (+16,5) + (-13,5)$

$C = 3$

$D = (-65)\breve{}(-8)\breve{}(-5)\breve{}(+35) + (-8)\breve{}(+98) + (-32)$

$D = (-65) + (+8) + (+5) + (-35) + (-8) + (-98) + (-32)$

$D = (+8) + (+5) + (-65) + (-35) + +(-8) + (-98) + (-32)$

$D = (+13) + (-238)$

$D = -225$

Exercice 5 :

0	-6	3	-3
5	-5	2	-8
-2	4	-7	-1
-9	1	-4	6

NB : chaque somme vaut -6.