

Exercice1: Gains ou pertes**1- Complète les pointillés**

Si on ...	Puis on ...	Cela revient à ...
Perd 15 DH	gagne 13 DH	Une perte de 2DH
Perd 15 DH	gagne 12 DH	
Gagne 15 DH	Perd 17 DH	
Perd 10 DH	gagne 17 DH	
gagne 35 DH	gagne 47 DH	
Perd 15 DH	gagne 15 DH	

Exercice2:**Calculer les sommes suivantes**

$(+11) + (+3)$

$(-2,5) + (-12)$

$-4 + (-12)$

$(+7) + (-5)$

$(-7) + (+5)$

$(-7) + (-4)$

$(+2,5) + (-12)$

$-14 + (+17)$

$-8 + 4$

$(+76) + (-76)$

$(-1) + (-5)$

$(-12) + (+1,5)$

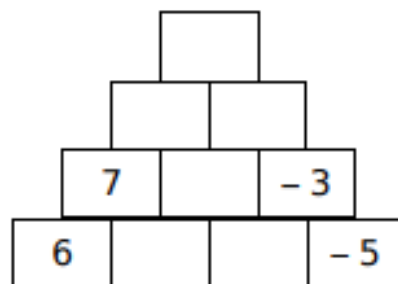
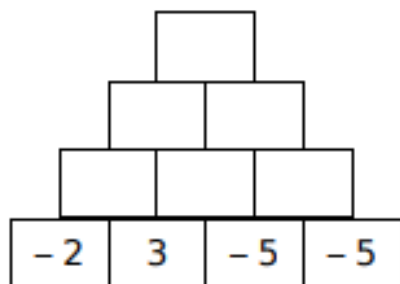
$(+4) + (-7)$

$(+5) + (-2)$

$+4 + (-12)$

Exercice 3:

1- Complète, sachant que chaque nombre est la somme des nombres se trouvant dans les deux cases juste en dessous :



2- Complète les carrés magiques ci-dessous pour que les sommes de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque diagonale soient égales :

		-4
-5	-1	
2		

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

Exercice 4:

Détermine la valeur manquante dans chacun des cas suivants :

- $(\dots\dots\dots) + (+4) = (+3)$
- $(-3) + (\dots\dots\dots) = (-5)$
- $(\dots\dots\dots) + (+7) = (-12)$
- $(\dots\dots\dots) + (-7,2) = (-1,8)$
- $(-5,8) + (\dots\dots\dots) = (+6,4)$

Exercice 5:

1- Dans chaque cas, transforme la soustraction en addition puis effectue le calcul.

- $(+10) - (-12) = (+10) \dots (\dots 12) =$
- $(-21) - (+13) = (-21) \dots (\dots 13) =$
- $(-9) - (+14) = (-9) \dots (\dots\dots\dots) =$
- $(+12,4) - (-9,7) = (\dots\dots\dots) \dots (\dots\dots\dots) =$
- $(-65) - (-78) = (\dots\dots\dots) \dots (\dots\dots\dots) =$
- $(-17,2) - (+5,5) = (\dots\dots\dots) \dots (\dots\dots\dots) =$

Exercice 6:

1- Pour chaque cas, transforme la (ou les) soustraction(s) en addition(s) puis effectue les calculs.

- A. $(-3) + (+6) - (-8)$
- B. $(+2) - (+3) - (+4)$
- C. $(-5) - (+3) - (-4) + (-10)$
- D. $(-9) + (-15) - (+1) + (+4)$
- E. $(-8) - (+5) - (-4) - (-14) - (-3)$

2- Supprime toutes les parenthèses puis effectue les calculs demandés

- A. $(-5) + (-4) - (+6) - (-5) + (+4)$
- B. $(+7,6) + (-3,8) - (-5,4) - (+6,2) + (+10)$
- C. $(-0,25) - (+1,3) + (-9,7) + (-0,75)$
- D. $[(+9) + (-4)] - (+7) + (+15) - [(+8) - (-5)]$
- E. $(+4) - (-5) + (+7) - [(+6) + (-9)]$
- F. $(+1) - (+2) + (+1) - (+3) + (+1) - (+4)$