

1 *Pertes et profits.* Complète le tableau, en suivant l'exemple de la première ligne.

Si on...	puis on...	cela revient à...	On écrit...
perd 19 €	gagne 12 €	une perte de 7 €	$(-19) + (+12) = (-7)$
perd 4 €	perd encore 8 €		$(\dots) + (\dots) = (\dots)$
gagne 15 €	perd 6 €		$(\dots) + (\dots) = (\dots)$
gagne 17 €	gagne encore 13 €		
perd 25 €	gagne 26 €		
gagne 11 €	perd 19 €		

2 Effectue les calculs suivants.

$A = (-12) + (-15) = (\dots)$	$D = (+10) + (-13) = (\dots)$	$G = (+24) + (-20) = (\dots)$
$B = (-20) + (+18) = (\dots)$	$E = (-3) + (+16) = (\dots)$	$H = (-9) + (-21) = (\dots)$
$C = (+21) + (-21) = (\dots)$	$F = (+13) + (+7) = (\dots)$	$I = (-19) + (+11) = (\dots)$

3 Effectue les calculs suivants.

$A = (+2,1) + (+0,8) = (\dots)$	$D = (-1,17) + (+1,17) = (\dots)$	$G = (-2,3) + (+0,5) = (\dots)$
$B = (-1,51) + (-0,14) = (\dots)$	$E = (-1,1) + (-0,4) = (\dots)$	$H = (-0,48) + (+2,43) = (\dots)$
$C = (+0,3) + (-1) = (\dots)$	$F = (+2,15) + (-1,37) = (\dots)$	$I = (-3,87) + (-1,93) = (\dots)$

4 Effectue les calculs suivants, en regroupant les termes de même signe.

$A = (-4) + (+6) + (-3)$	$B = (-15) + (-118) + (+47)$	$C = (+1,8) + (-1,2) + (+3,4)$
$A = \dots$	$B = \dots$	$C = \dots$
$A = \dots$	$B = \dots$	$C = \dots$
$A = \dots$	$B = \dots$	$C = \dots$
$D = (+1,9) + (+2,4) + (-8,6) + (+12,7)$	$E = (+8,92) + (-22) + (+12) + (-8,92)$	
$D = \dots$	$E = \dots$	
$D = \dots$	$E = \dots$	
$D = \dots$	$E = \dots$	

5 Complète ce carré magique afin qu'il contienne tous les entiers de -12 à 12 et que les sommes des nombres de chaque ligne, de chaque colonne et de chaque diagonale soient toutes nulles.



		0	8	
			-11	2
-9	-1	12		3
-3		-12		9
-2	11	-6	7	

.....

.....

.....

.....

.....

.....