

Exercice corrigé

Calcule

$A = (-2) + (-3) ;$

$B = (-5) + (+7) ;$

$C = (+2) + (+4) ;$

$D = (+6) + (-9).$

Correction

A est la somme de nombres de **même signe** (négatif) : le résultat est négatif et on **additionne** les distances à zéro.

B est la somme de nombres de signes **contraires** : le résultat est positif car $7 > 5$ et on **soustrait** les distances à zéro.

C est la somme de nombres de **même signe** (positif) : le résultat est positif et on **additionne** les distances à zéro.

D est la somme de nombres de signe **contraires** : le résultat est négatif car $9 > 6$ et on **soustrait** les distances à zéro.

$A = (-2) + (-3)$

$B = (-5) + (+7)$

$C = (+2) + (+4)$

$D = (+6) + (-9)$

$A = -(2 + 3) = -5$

$B = +(7 - 5) = +2$

$C = +(2 + 4) = +6$

$D = -(9 - 6) = -3$

1 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 10 €	perd 10 €		
perd 319 €	Gagne 234 €		
perd 1 055 €	perd encore 964 €		

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 Pyramides de nombres

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

