

ACTIVITÉ 1 Correction

1.

	Nina	Valentin	Roméo	Cali	Pablo	Leïla	Djamel
Lancer de dés							
Bilan	perd 1 gagne 4 gagne 3	perd 5 perd 2 perd 7	gagne 2 perd 3 perd 1	gagne 6 perd 1 gagne 5	perd 5 gagne 6 gagne 1	gagne 2 gagne 4 gagne 6	perd 3 perd 5 perd 8

2.

	Nina	Valentin	Roméo	Cali	Pablo	Leïla	Djamel
Lancer de dés	$(-1) + 4$	$-5 + (-2)$	$2 + (-3)$	$6 + (-1)$	$-5 + 6$	$2 + 4$	$-3 + (-5)$
Bilan	3	-7	-1	5	1	6	-8

3. a. Il faut trouver deux nombres dont la somme est égale à 5 : $6 + (-1) = 5$.
 b. Il faut trouver deux nombres dont la somme est -6 : $-5 + (-1) = -6$; $-3 + (-3) = -6$.
4. • Si deux nombres relatifs ont le même signe, on ajoute les distances à zéro, le résultat est du signe des deux nombres.
 • Si deux nombres relatifs sont de signes contraires, on soustrait les distances à zéro, le résultat est du signe du nombre qui a la plus grande distance à zéro.

5.

	Lancer 1	Lancer 2	Lancer 3	Lancer 4	Lancer 5	Bilan
Nina	+3	-4	-6	+4	-8	$3 + (-4) + (-6) + 4 + (-8) = 7 + (-18) = -11$
Roméo	-2	+6	+2	-3	-1	$-2 + 6 + 2 + (-3) + (-1) = 8 + (-6) = 2$
Leïla	+3	-8	-2	+12	-1	$3 + (-8) + (-2) + 12 + (-1) = 15 + (-11) = 4$

- a. Leïla a le plus de points.
 b. Pour calculer une succession d'additions avec les nombres relatifs, on regroupe les nombres positifs entre eux et les nombres négatifs entre eux.

ACTIVITÉ 2 Correction

1. $-7 + 6 + (-1) + (-4) + 7 + (-2) + 5 + 1 + 2 + (-6) + 4 + (-5) + 3 + (-3) = 0$.
2. Si on enlève la carte +5, chaque carte a sa « carte opposée » sauf -5, donc la somme vaut -5.
3. Si on enlève la carte -3, chaque carte a sa « carte opposée » sauf +3, donc la somme vaut +3.
4. Soustraire un nombre revient à ajouter son opposé.

ACTIVITÉ BILAN Correction

1. $2 \times 2,5 + 2,25 + 1,60 + (2,10 - 0,5) + 0,4 \times 2 + 1,75 - 1,20$.
2. $A = 2 \times 2,5 + 2,25 + 1,60 + 2,10 - 0,5 + 0,4 \times 2 + 1,75 - 1,20$
 $= 5 + 2,25 + 1,60 + 2,10 + 0,8 + 1,75 - 0,5 - 1,20$
 $= 13,50 - 1,70 = 11,80$.
 Colette ne pourra pas acheter ce dont elle a besoin pour faire son gâteau.