

**QCM**  
**Nombres relatifs 4ème**  
**2024/2025**

Nom et prénom :

.....

*Durée : 5 minutes. Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.  
Remplissez totalement la bonne case, donc pas de croix. En cas d'erreur blanchir la case (pas besoin de la redessiner).*

**Question 1** Quelle est la règle générale pour additionner deux nombres relatifs de même signe ?

- On change le signe et on soustrait les distances à zéro.
- On garde le signe commun et on soustrait les distances à zéro.
- On change le signe et on additionne les distances à zéro.
- On garde le signe commun et on additionne les distances à zéro.

**Question 2** Comment peut-on transformer une soustraction en addition ?

- En transformant les deux nombres en positifs.
- En gardant la soustraction telle quelle mais en additionnant les deux nombres.
- En changeant la soustraction en addition et en changeant le signe du deuxième nombre.
- En changeant la soustraction en multiplication.

**Question 3** Transformez l'expression  $8 - (-5)$  en addition.

- $8 - 5$
- $8 + (-5)$
- $-8 + 5$
- $8 + 5$

**Question 4** Pour calculer l'expression  $(-4) + 7 + (-3) + 5$ , quelle étape est correcte ?

- Regrouper  $(-4) + 7$  et  $(-3) + 5$
- Regrouper tous les termes en une seule addition sans les regrouper par signe.
- Regrouper  $(-4) + (-3)$  et  $7 + 5$
- Regrouper  $(-4) + 5$  et  $7 + (-3)$

**Question 5** Quelle est l'étape suivante pour résoudre l'expression  $(-4) + (-3) + 7 + 5$  ?

- Additionner tous les nombres directement :  $(-4) + (-3) + 7 + 5 = 5$ .
- Additionner les nombres négatifs :  $(-4) + (-3) = -7$ , et les nombres positifs :  $7 + 5 = 12$ .
- Additionner seulement les nombres positifs.
- Transformer les négatifs en positifs et additionner.

**Question 6** Résolvez l'expression suivante :  $(-2) + 5 - (-6) + 3$ .

- 0
- 6
- 12
- 6