

QCM
Nombres relatifs et
Pythagore 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 Calculez : $-5 + 8$.

- 3
 -13
 13
 3

Question 2 Transformez la soustraction $7 - (-4)$ en une addition.

- $(-7) + 4$
 $7 - 4$
 $7 + 4$
 $7 + (-4)$

Question 3 Simplifiez l'expression $(-3) + 5 + (-7) + 9$ en groupant les termes positifs et négatifs.

- $(-3) + 9$ et $5 + (-7)$
 $(-3) + 5$ et $(-7) + 9$
 $3 + 7$ et $5 + 9$
 $(-3) + (-7)$ et $5 + 9$

Question 4 Calculez l'expression suivante : $(-4) + 6 + (-3) + 8$.

- 7
 -5
 7
 5

Question 5 Dans un triangle rectangle, comment s'appelle le côté opposé à l'angle droit ?

- L'hippopotame
 L'hypoténuse
 Le long côté
 Le côté opposé
 Le côté adjacent
 L'hyperténuse

Question 6 Que dit le théorème de Pythagore dans un triangle rectangle ?

- Le carré de l'hypoténuse est égal à la somme des carrés des deux autres côtés.
 Le carré de l'hypoténuse est égal à la somme des deux côtés.
 L'hypoténuse est égale à la somme des deux autres côtés.
 La somme des deux côtés est égale à la diagonale.