



La somme algébrique en 5e se calcule avec les bons signes

Apprends à calculer une somme algébrique en 5e avec une leçon claire, huit exercices corrigés et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

5e

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

Exercices progressifs et à retenir

Fais les calculs au brouillon avant de regarder la correction. Réécrire sans parenthèses aide à éviter les erreurs de signe.

Exercice 1

Complète avec le bon nombre relatif :

$$+(+8) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$+(-5) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-(+3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$-(-6) = \underline{\hspace{2cm}}$$

Exercice 2

Calcule les sommes algébriques suivantes :

$$C = (-7) + 12$$

$$D = 9 + (-13)$$

Exercice 3

Entoure les résultats positifs, puis calcule :

$$E = 4 - (+9)$$

$$F = -3 - (-8)$$

Exercice 4

Simplifie d'abord chaque écriture, puis calcule :

$$G = -6 + (+11) - (+4)$$

$$H = 5 - (-7) + (-9)$$

Exercice 5

Transforme chaque somme sans parenthèses, puis calcule :

$$I = (-12) - (-5) + (+3)$$

$$J = 8 + (-6) - (-10)$$

Exercice 6

À midi, la température est de -2°C . Elle augmente de 6°C , puis baisse de 5°C le soir. Écris une somme algébrique qui représente cette situation et calcule la température finale.

Exercice 7

Indique si chaque affirmation est vraie ou fausse. Si elle est fausse, donne le bon résultat.

$$K = 7 - (-3) + (-8) \text{ est égal à } -4.$$

$$L = -9 - (+4) - (-6) \text{ est égal à } -7.$$

Exercice 8

Dans un jeu, Lina commence avec 4 points. Elle perd 9 points, gagne 11 points, puis perd 5 points. Rédige la somme algébrique correspondant à son score et calcule son score final.



Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique