



Fiche d'exercices – Opérations sur les nombres

Exercice 1 : Calculer les expressions suivantes

Effectue les calculs en suivant l'ordre des priorités et montre toutes les étapes.

a) $A = 28 - 14 \div 2 + 6$

b) $B = 7 \times 5 + 9 - 4$

c) $C = 3,6 + 2,4 \times 5 - 4,8$

d) $D = 0,9 \times (12 - 8) + 2,1$

e) $E = 45 \div 3 + 7 \times 2$

Exercice 2 : Calculer en détaillant deux méthodes différentes

a) $F = 8 \times (6 + 4)$

b) $G = 2,5 \times (10 + 3)$

c) $H = 3 \times 7 + 3 \times 2$

d) $I = 15 \times (5 + 1)$

■ Astuce : montre que les deux méthodes donnent le même résultat (avec et sans distributivité).

Exercice 3 : Expressions avec parenthèses

a) $J = [8 + (12 - 5)] \times 2$

b) $K = (9 + 7) - (4 + 3 \times 2)$

c) $L = 6 \times [10 - (4 + 2)]$

d) $M = (3 + 5) \times (6 - 2)$

Exercice 4 : Ajouter des parenthèses pour rendre l'égalité vraie

a) $18 - 4 \times 3 + 6 = 36$

b) $40 - 6 \div 3 + 2 = 12$

c) $8 + 2 \times 5 - 4 = 6$

d) $30 - 2 \times 3 + 6 = 42$

■ Objectif : place les parenthèses pour que chaque égalité soit juste.

Exercice 5 : Application de la distributivité

a) $N = 7 \times (12 + 8)$

b) $P = 4 \times (9 - 3)$

c) $Q = 5 \times (7 + 5)$

d) $R = 0,5 \times (20 + 10)$

e) $S = 2,4 \times (6 + 4,5)$

■ Rappelle-toi : $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$.

Bonne chance à tous les élèves ! Continuez à pratiquer régulièrement pour progresser en mathématiques.

■ Si vous souhaitez que je prépare d'autres fiches ou exercices sur des notions particulières, écrivez-le dans les commentaires sur **CoursCool.com** !