

Test intermédiaire 1

Exercice 1 : Calculer la valeur exacte des expressions suivantes et l'écrire sous la forme la plus simple.

$$A = 7 - 2 \times 3 + 5 \times (14 - 6)$$

$$B = \frac{2}{7} - \frac{5}{4}$$

$$C = \frac{3}{2} - \frac{1}{2} \times \frac{5}{9}$$

$$D = \frac{2 \times 10^4 + 4 \times 10^{-1}}{5 \times 10^{-2}}$$

$$E = \frac{55}{12} \times \frac{36}{22}$$

Exercice 2 : Calculer et donner les résultats sous la forme la plus simple possible :

$$F = \frac{3 - \frac{5}{9}}{2 + \frac{4}{3}} \quad G = 2 - \frac{1}{4} + \frac{2 - \frac{1}{3}}{5 + \frac{1}{3}}$$

Exercice 3 : Donner l'écriture décimale et scientifique de H :

$$H = \frac{13 \times 10^{-4} \times 3 \times (10^7)^2}{78 \times 10^6}$$

Test intermédiaire 1

Exercice 1 : Calculer la valeur exacte des expressions suivantes et l'écrire sous la forme la plus simple.

$$A = 7 - 2 \times 3 + 5 \times (14 - 6)$$

$$B = \frac{2}{7} - \frac{5}{4}$$

$$C = \frac{3}{2} - \frac{1}{2} \times \frac{5}{9}$$

$$D = \frac{2 \times 10^4 + 4 \times 10^{-1}}{5 \times 10^{-2}}$$

$$E = \frac{55}{12} \times \frac{36}{22}$$

Exercice 2 : Calculer et donner les résultats sous la forme la plus simple possible :

$$F = \frac{3 - \frac{5}{9}}{2 + \frac{4}{3}} \quad G = 2 - \frac{1}{4} + \frac{2 - \frac{1}{3}}{5 + \frac{1}{3}}$$

Exercice 3 : Donner l'écriture décimale et scientifique de H :

$$H = \frac{13 \times 10^{-4} \times 3 \times (10^7)^2}{78 \times 10^6}$$