

Exercice 1 :

Effectuer le calcul suivant. Le résultat sera écrit sous la forme d'une fraction la plus simple possible :

$$A = \frac{\frac{3}{7} + 3 - \frac{9}{28}}{\frac{3}{7} - 3 + \frac{9}{28}}$$

Exercice 2 :

Effectuer les calculs suivants. Les résultats seront écrits sous la forme  $10^n$  où n est un entier :

$$B = 10^5 \times 10^{-8} \qquad C = \frac{(10^2)^3 \times 10^{-2}}{10^{-5}} \qquad D = \frac{(10^{-3})^2 \times 10^7}{(10^{-4})^3}$$

Exercice 3 :

Effectuer le calcul suivant. Le résultat sera écrit sous la forme  $a \times 10^n$  où a est un nombre décimal et n est un entier :

$$E = \frac{45 \times 10^{-2} \times 40 \times 10^3}{72 \times (10^{-3})^2}$$

Exercice 4 :

Donner l'écriture scientifique des nombres suivants :

$$F = 452,3$$

$$G = 0,0028$$

$$H = 7 \times 10^{-2} \times 4 \times 10^3$$

$$I = \frac{8 \times 10^{-3} \times 7 \times (10^4)^3}{56 \times 10^{-1} \times 2}$$