

1 point par calcul.

Calcule les nombres suivants, donne le résultat final sous écriture scientifique :

$$A = 2,5 \times 10^7 \times 4 \times 10^6$$

$$B = \frac{1,44 \times 10^{-6}}{3,6 \times 10^{11}}$$

$$C = 2,5 \times 10^3 + 1,7 \times 10^{-1}$$

$$D = (2 \times 10^{-5})^4$$

$$E = \frac{2 \times 10^8}{1,6 \times 10^{-5}}$$

Simplifie le plus possible les expressions suivantes :

$$F = (2x^2y)^{-3} \times \sqrt{16y^4}$$

$$G = \frac{49a^6\sqrt{b^8}}{35(ab)^4}$$

$$H = x^{\frac{5}{2}} \times y^4 \times \sqrt{x} \times \sqrt{y^{-10}}$$

$$I = (16x^2y)^{-\frac{1}{2}} \times 9x^3 \times \sqrt{y}$$

$$J = \frac{\sqrt{9x^4y^6}}{\sqrt{16x^6y^4}}$$