



**Exemples :**

$A = 2^3 \times 2^4 = \dots\dots\dots$

$B = 10^3 \times 10^{-4} = \dots\dots\dots$

$C = x^2 \times x^3 = \dots\dots\dots$

$D = (2^3)^4 = \dots\dots\dots$

$E = (10^3)^{-4} = \dots\dots\dots$

$F = (x^2)^3 = \dots\dots\dots$

$G = \frac{2^3}{2^7} = \dots\dots\dots$

$H = \frac{10^3}{10^{-2}} = \dots\dots\dots$

$I = \frac{x^3}{x^1} = \dots\dots\dots$

$J = (5 \times 3)^2 = \dots\dots\dots$

$K = 5^5 \times 2^5 = \dots\dots\dots$

$L = (3x)^2 = \dots\dots\dots$

$M = (-2x)^3 = \dots\dots\dots$

**5 NOTATION SCIENTIFIQUE :**

Écrire un nombre en écriture scientifique c'est l'exprimer sous la forme

$$a \times 10^n$$

avec  $1 \leq a < 10$  et  $n \in \mathbb{N}$

**Exemples : Écrire en notation scientifique les nombre suivants :**

$A = 9,5 = \dots\dots\dots$

$B = 50,7 = \dots\dots\dots$

$C = 1000 = \dots\dots\dots$

$D = 1234 = \dots\dots\dots$

$E = -25,1 = \dots\dots\dots$

$F = \frac{5}{2} = \dots\dots\dots$

$G = 0,5 = \dots\dots\dots$

$H = 0,02 = \dots\dots\dots$

$I = 0,0123 = \dots\dots\dots$

$J = 0,00015 = \dots\dots\dots$

$K = -0,7 = \dots\dots\dots$

$L = \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$