

**Exercice : controle sur les puissances de 10**

---

**Situation 1**

Ecrire sous la forme  $10^n$  où  $n$  est un entier relatif .

$$A = 10^3 \times 10^{-7}$$

$$B = (10^4)^{-2}$$

$$C = \frac{10^{-5}}{10^{-2}}$$

$$D = \frac{10^3 \times 10^{-5}}{(10^2)^{-1}}$$

$$E = 10^3 \times (10^{-2})^3$$

**Situation 2**

Ecrire sous forme  $a \times 10^n$  où  $a$  est un nombre relatif

et  $n$  un entier relatif .

$$F = 5 \times 10^4 \times 2 \times 10^2$$

$$G = 3 \times 10^{-1} \times 4 \times (10^3)^{-2}$$