

### Exercice 1 : puissances de 10

---

- Puissances<sup>de 10</sup>

Exprimer sous la forme d'une puissance de 10 :

$$A = (10^2)^3 \quad B = (10^{-2})^3 \quad C = (10^{-5})^{-1} \quad D = 10 \times \frac{10^3}{10^2} \quad E = \frac{10^3 \times 10^{-4}}{10^{-2} \times 10^5}$$

$$F = \left(\frac{10^5}{10^3}\right)^3 \quad G = \frac{(10^{-2})^3}{10^{-4}} \quad H = \frac{10^4 \times (10^{-1})^3}{10^3}$$

- Encadrements

- 1) Encadrer entre deux puissances de 10 consécutives le nombre de secondes contenues dans une année de 365 jours.
- 2) Quelle puissance de 10 donne le meilleur ordre de grandeur de ce nombre ?