

Fiche

- On sait qu'un nombre peut s'écrire de différentes façons avec une puissance de 10.

$$596\ 000 = 596 \times 10^3$$

$$596\ 000 = 59,6 \times 10^4$$

$$596\ 000 = 5,96 \times 10^5$$

- Parmi ces écritures, celle qu'on appelle **scientifique** est celle qui ne comporte qu'un **seul chiffre non nul avant la virgule**.

$$596\ 000 = 5,96 \times 10^5$$

$$0,000\ 478 = 4,78 \times 10^{-4}$$

$$459,123 \times 10^2 = 4,591\ 23 \times 10^4$$

- Pour obtenir la notation scientifique d'un nombre, on peut utiliser les touches **EE** ou **EXP** des **calculatrices**.

Attention à bien interpréter le résultat !

Par exemple :

$$5.96 - 03 \text{ signifie } 5,96 \times 10^{-3}.$$