

### QU'EST-CE QUE L'ECRITURE SCIENTIFIQUE D'UN NOMBRE ?

#### Définition :

L'écriture scientifique d'un nombre décimal positif est l'écriture sous la forme  $a \times 10^n$  :  
où  $a$  est un nombre décimal tel que  $1 \leq a < 10$ ,  
et  $n$  un nombre entier relatif.

#### Exemples :

- L'écriture scientifique de 9 876 000 est .....
- L'écriture scientifique de 0,000 123 est .....

#### Et inversement :

- L'écriture décimale de  $1,85 \times 10^4$  est .....
- L'écriture décimale de  $2,53 \times 10^{-3}$  est .....