

# Je travaille mes capacités



## 1. J'utilise la notation de puissance



Compléter.

$$10\ 000\ 000 = 10^{\square}$$

$$10^4 = \square$$

$$10^0 = \square$$

$$10^2 = \square$$

Aide



Compléter.

$$0,000\ 1 = 10^{\square}$$

$$10^{-3} = \square$$

$$10^{-1} = \square$$

$$0,000\ 000\ 1 = 10^{\square}$$

Aide

## 2. Je calcule avec les puissances



Relier chaque nombre à son écriture décimale.

$9,16 \times 10^4$



$91,6$

$91,6 \times 10^1$



$9\,160$

$0,916 \times 10^2$



$91\,600$

$91,6 \times 10^2$



$916$

$916 \times 10^3$



$916\,000$



Relier chaque nombre à son écriture décimale.

$103 \times 10^{-4}$



$0,001\,03$

$10,3 \times 10^{-1}$



$0,010\,3$

$10,3 \times 10^{-2}$



$0,103$

$0,103 \times 10^{-2}$



$1,03$

## 3. J'utilise la notation scientifique



Placer chaque nombre ci-dessous dans la colonne qui lui correspond.

$9,9 \times 10^{100}$

$5 \times 10^0$

$25 \times 10^3$

$3 \times 100^4$

$1,3 \times 10^1$

$10 \times 9^2$

$3,1 \times 10^{-3}$

$0,3 \times 10^{-7}$

Nombres écrits en écriture scientifique

Nombres écrits dans une autre écriture

Aide



Écrire les nombres suivants sous forme d'une écriture scientifique.

$2\,351 = \square \times 10^{\square}$

$57\,400\,000\,000 = \square \times 10^{\square}$

$0,004\,5 = \square \times 10^{\square}$

$0,72 = \square \times 10^{\square}$

$537,4 = \square \times 10^{\square}$