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

LIVEWORKSHEETS

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
916×10^3	916 000

Relier chaque nombre à son écriture décimale.

103×10^{-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.

$9{,}9 \times 10^{100}$ 5×10^0 25×10^3 3×100^4 $1{,}3 \times 10^1$ 10×9^2 $3{,}1 \times 10^{-3}$ $0{,}3 \times 10^{-7}$

Nombres écrits en écriture scientifique	Nombres écrits dans une autre écriture

Aide

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

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS