

# Ecriture scientifique

$$a \times 10^n$$

$$1 \leq a < 10$$

$n \in \mathbb{Z}$  entier relatif

(... -2; -1; 0; 1; 2; 3...)

$$2,53 \times 10^4$$

OK Forme scientifique

$$8,14 \times 10^5$$

OK

$$\cancel{13,5 \times 10^6}$$

# Nombre sous forme scientifique

$$504 = 5,04 \times 10^2$$

$$a \cdot 10^n \leftarrow E$$

$$1 \leq a < 10$$

504 ←

$$5,04 \times 10^{+2}$$

$\underbrace{\quad\quad}_{+1} \quad \underbrace{\quad\quad}_{+1} \quad = +2 = 2$

$$0,00348 = 3,48 \times 10^{-3}$$

Ecriture scientifique

0,00348 ←

000 3,48  
~~000~~  
~~000~~  
~~000~~

# Mettre sous forme scientifique

$$143,15 \times 10^6 =$$

$$1,4315 \times 10^{+2} \times 10^6$$

$$= 1,4315 \times 10^8$$

$$143,15 \leftarrow$$

$$1,4315$$

