

Fiche N°1

Thème :  
Numérique

## Écrire un résultat en écriture scientifique

### Correction.

Réécrire les valeurs ci-dessous en écriture scientifique sans modifier le nombre de chiffres significatifs.

20,4 mm =	<input type="text" value="2,04"/>	× 10 <sup><input type="text" value="1"/></sup>	mm	<b>Bien</b>
0,050 A =	<input type="text" value="5,0"/>	× 10 <sup><input type="text" value="-2"/></sup>	A	<b>Bien</b>
6400 km =	<input type="text" value="6,400"/>	× 10 <sup><input type="text" value="3"/></sup>	km	<b>Bien</b>
0,00074 m <sup>3</sup> =	<input type="text" value="7,4"/>	× 10 <sup><input type="text" value="-4"/></sup>	m <sup>3</sup>	<b>Bien</b>
4,5 V =	<input type="text" value="4,5"/>	× 10 <sup><input type="text" value="0"/></sup>	V	<b>Bien</b>
204 L =	<input type="text" value="2,04"/>	× 10 <sup><input type="text" value="2"/></sup>	L	<b>Bien</b>
0,38 m =	<input type="text" value="3,8"/>	× 10 <sup><input type="text" value="-1"/></sup>	m	<b>Bien</b>
0,06 kV =	<input type="text" value="6"/>	× 10 <sup><input type="text" value="-2"/></sup>	kV	<b>Bien</b>
10,0 mL =	<input type="text" value="1,00"/>	× 10 <sup><input type="text" value="1"/></sup>	mL	<b>Bien</b>
210 t =	<input type="text" value="2,10"/>	× 10 <sup><input type="text" value="2"/></sup>	t	<b>Bien</b>

Quelle est l'écriture scientifique de  $0,00000033 \times 10^3$  ? .....  $3,3 \times 10^{-4}$

Quelle est l'écriture scientifique de  $20000 \times 10^{-6} \times 0,005$  ? .....  $1 \times 10^{-4}$

Quelle est l'écriture scientifique de  $\frac{0,0005 \times 10^{-4} \times 0,04 \times 10^3}{2 \times 10^{-5}}$  ? .....  $1 \times 10^{-1}$

Laquelle des écritures ci-dessous est l'écriture scientifique du nombre  $\frac{6 \times 10^{-1} \times 4 \times 10^{-2}}{8 \times 10^3}$  ? .....  $3 \times 10^{-6}$