



## Correction des exercices d'entrainement

Nombre	Conversion en mètre	Ecriture scientifique	Ordre de grandeur (m)
800 pm	800.10 <sup>-12</sup> m	8,00.10 <sup>-10</sup> m	10 <sup>-9</sup> m
2 nm	2.10 <sup>-9</sup> m	2.10 <sup>-9</sup> m	10 <sup>-9</sup> m
4 nm	4.10 <sup>-9</sup> m	4.10 <sup>-9</sup> m	10 <sup>-9</sup> m
10 nm	10.10 <sup>-9</sup> m	1,0.10 <sup>-8</sup> m	10 <sup>-8</sup> m
100 nm	100.10 <sup>-9</sup> m	1,00.10 <sup>-7</sup> m	10 <sup>-7</sup> m
2 µm	2.10 <sup>-6</sup> m	2.10 <sup>-6</sup> m	10 <sup>-6</sup> m
90 µm	90.10 <sup>-6</sup> m	9,0.10 <sup>-5</sup> m	10 <sup>-4</sup> m
200 µm	200.10 <sup>-6</sup> m	2,00.10 <sup>-4</sup> m	10 <sup>-4</sup> m
0,2 cm	0,2.10 <sup>-2</sup> m	2.10 <sup>-3</sup> m	10 <sup>-3</sup> m

Nombre	Ecriture scientifique	Conversion en mètre	Ordre de grandeur (m)
107,30 km	$1,0730 \cdot 10^2$ km	$1,0730 \cdot 10^5$ m	$10^5$ m
0,012 km	$1,2 \cdot 10^{-2}$ km	$1,2 \cdot 10^1$ m	10 m
100 000 000 m	$1,00000000 \cdot 10^8$ m	$1,00000000 \cdot 10^8$ m	$10^8$ m
680 nm	$6,80 \cdot 10^2$ nm	$6,80 \cdot 10^{-7}$ m	$10^{-6}$ m
2741,94 cm	$2,74194 \cdot 10^3$ cm	$2,74194 \cdot 10^1$ m	10 m
0,4000 mm	$4,000 \cdot 10^{-1}$ mm	$4,000 \cdot 10^{-4}$ m	$10^{-4}$ m
0,000254 Mm	$2,54 \cdot 10^{-4}$ Mm	$2,54 \cdot 10^2$ m	$10^2$ m
1325 dm	$1,325 \cdot 10^3$ dm	$1,325 \cdot 10^2$ m	$10^2$ m
0,000 000 0010 $\mu$ m	$1,0 \cdot 10^{-9}$ $\mu$ m	$1,0 \cdot 10^{-15}$ m	$10^{-15}$ m
3,1415 pm	3,1415 pm	$3,1415 \cdot 10^{-12}$ m	$10^{-12}$ m
32,01 $\mu$ m	$3,201 \cdot 10^1$ $\mu$ m	$3,201 \cdot 10^{-5}$ m	$10^{-5}$ m
50,003 hm	$5,0003 \cdot 10^1$ hm	$5,0003 \cdot 10^3$ m	$10^4$ m