

Exercices d'entraînement

Nombre	Conversion en mètre	Ecriture scientifique	Ordre de grandeur (m)
800 pm =			
2 nm =			
4 nm =			
10 nm =			
100 nm =			
2 µm =			
90 µm =			
200 µm =			
0,2 cm =			

Nombre	Ecriture scientifique	Conversion en mètre	Ordre de grandeur (m)
107,30 km =			
0,012 km =			
100 000 000 m =			
680 nm =			
2741,94 cm =			
0,4000 mm =			
0,000254 Mm =			
1325 dm =			
0,000 000 0010 µm =			
3,1415 pm =			
32,01 µm =			
50,003 hm =			

Correction des exercices d'entraînement

Nombre	Conversion en mètre	Ecriture scientifique	Ordre de grandeur (m)
800 pm	$800 \cdot 10^{-12} \text{ m}$	$8,00 \cdot 10^{-10} \text{ m}$	10^{-9} m
2 nm	$2 \cdot 10^{-9} \text{ m}$	$2 \cdot 10^{-9} \text{ m}$	10^{-9} m
4 nm	$4 \cdot 10^{-9} \text{ m}$	$4 \cdot 10^{-9} \text{ m}$	10^{-9} m
10 nm	$10 \cdot 10^{-9} \text{ m}$	$1,0 \cdot 10^{-8} \text{ m}$	10^{-8} m
100 nm	$100 \cdot 10^{-9} \text{ m}$	$1,00 \cdot 10^{-7} \text{ m}$	10^{-7} m
2 μm	$2 \cdot 10^{-6} \text{ m}$	$2 \cdot 10^{-6} \text{ m}$	10^{-6} m
90 μm	$90 \cdot 10^{-6} \text{ m}$	$9,0 \cdot 10^{-5} \text{ m}$	10^{-4} m
200 μm	$200 \cdot 10^{-6} \text{ m}$	$2,00 \cdot 10^{-4} \text{ m}$	10^{-4} m
0,2 cm	$0,2 \cdot 10^{-2} \text{ m}$	$2 \cdot 10^{-3} \text{ m}$	10^{-3} m

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