

Convertir les longueurs

Correction

Convertir les distances ci-dessous en mètre avec l'écriture scientifique et en gardant le nombre de chiffres significatifs.

Epaisseur d'une vitre	: 2 mm	= 2 × 10 ^{ -3 } m	Bien
Hauteur de la Tour Eiffel	: 320 m	= 3,20 × 10 ^{ 2 } m	Bien
Epaisseur d'un cheveu	: 40 µm	= 4,0 × 10 ^{ -5 } m	Bien
Rayon de la Terre	: 6371 km	= 6,371 × 10 ^{ 6 } m	Bien
Un pouce (US)	: 2,54 cm	= 2,54 × 10 ^{ -2 } m	Bien
Epaisseur d'une feuille	: 0,11 mm	= 1,1 × 10 ^{ -4 } m	Bien
Altitude du Mont Everest	: 8,844 km	= 8,844 × 10 ^{ 3 } m	Bien
Taille d'un atome	: 0,1 nm	= 1 × 10 ^{ -10 } m	Bien
Double décimètre	: 20 dm	= 2,0 × 10 ^{ 0 } m	Bien
Distance Terre-Soleil	: 149,6×10 ⁶ km	= 1,496 × 10 ^{ 11 } m	Bien

$$2 \text{ m} = 200 \text{ cm}$$

$$45 \text{ cm} = 0.45 \text{ m}$$

$$5,7 \text{ m} = 5700 \text{ mm} = 5,7 \times 10^3 \text{ mm}$$

$$574,2 \text{ mm} = 5,74 \text{ dm}$$

$$0,264 \text{ hm} = 2640 \text{ dm} = 2,64 \times 10^3 \text{ dm}$$

$$4\,896 \text{ m} = 4,869 \text{ km}$$

$$48,69 \text{ km} = 486,9 \text{ dam}$$

$$26,3258 \text{ dam} = 0,263258 \text{ km}$$