

CONVERSIONS pour les mètres, mais valable pour toutes les unités !

kilomètre = mille mètres = 1000 m = 10^3 m

décimètre = 1 dixième de mètre = $\frac{1}{10}$ m = 0,1 m = 10^{-1} m

km			m	dm	cm	mm

centimètre = 1 centième de mètre = $\frac{1}{100}$ m = 0,01 m = 10^{-2} m

millimètre = 1 millième de mètre = $\frac{1}{1000}$ m = 0,001 m = 10^{-3} m

m	dm	cm	mm
0 ,	1		

$$1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m} = 10^{-1} \text{ m}$$

m	dm	cm	mm
0 ,	0	1	

$$1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m} = 10^{-2} \text{ m}$$

m	dm	cm	mm
0 ,	0	0	1

$$1 \text{ mm} = 0,001 \text{ m} = 10^{-3} \text{ m}$$

m	dm	cm	mm			μm micromètre
0 ,	0	0	0	0	0	1

$$1 \mu\text{m} = 0,000\ 001 \text{ m} = 10^{-6} \text{ m}$$

m			mm			μm			nm nanomètre
0 ,	0	0	0	0	0	0	0	0	1

$$1 \text{ nm} = 0,000\ 000\ 001 \text{ m} = 10^{-9} \text{ m}$$

km			m
1	0	0	0

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m} = 10^3 \text{ m}$$

Mm Mégamètre			km			m
1	0	0	0	0	0	0

$$1 \text{ Mm} = 1\ 000\ 000 \text{ m} = 10^6 \text{ m}$$

Gm Gigamètre			Mm Mégamètre				km			m
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

$$1 \text{ Gm} = 1\ 000\ 000\ 000 \text{ m} = 10^9 \text{ m}$$



CONVERSIONS



Valable pour toutes les unités !

Giga		Méga		kilo	hecto	déca	unité	déci	centi	milli			micro			nano
G		M		k	h	da		d	c	m			μ			n

déci	d	10^{-1}
centi	c	10^{-2}
milli	m	10^{-3}
micro	μ	10^{-6}
nano	n	10^{-9}

Exemples :

$$4,3 \text{ dm} = 4,3 \times 10^{-1} \text{ m}$$

$$547 \text{ cm} = 547 \times 10^{-2} \text{ m}$$

$$90,4 \text{ mm} = 90,4 \times 10^{-3} \text{ m}$$

$$89278 \text{ μm} = 89278 \times 10^{-6} \text{ m}$$

$$0,0456 \text{ nm} = 0,0456 \times 10^{-9} \text{ m}$$

Giga	G	10^9
Méga	M	10^6
kilo	k	10^3

Exemples :

$$39 \text{ Gm} = 39 \times 10^9 \text{ m}$$

$$5,7 \text{ Mm} = 5,7 \times 10^6 \text{ m}$$

$$6 \text{ km} = 6 \times 10^3 \text{ m}$$