

Prénom :	Date :	Classe
Nom :	révision	

Compléter.

puissances de 10	préfixe	symbole	décimale	en français
10^{15}	Pé ta	P	1 000 000 000 000 000	un milliard
10^{12}	Té ra	T	1 000 000 000 000	un billion
10^9	Giga	G	1 000 000 000	un milliard
10^6	méga	M	1 000 000	un million
10^3	kilo	k	1 000	un millier
10^2	hecto	h	100	une centaine
10^1	déca	da	10	une dizaine
10^0			1	une unité
10^{-1}	dé ci	d	$1/10 = 0,1$	un dixième
10^{-2}	centi	c	$1/100 = 0,01$	un centième
10^{-3}	milli	m	$1/1000 = 0,001$	un millième
10^{-6}	micro	μ	$1/1\,000\,000 = 0,000\,001$	un millionième
10^{-9}	nano	n	$1/1\,000\,000\,000 = 0,000\,000\,001$	un milliardième

$$1 \text{ hL} = 100 \text{ L}$$

$$40 \text{ kV} = 40\,000 \text{ V}$$

$$5 \text{ }\mu\text{m} = 0,000\,005 \text{ m}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1\,000 \text{ cm}^3$$

Rappel (définition) : $1 \text{ L} = 1 \text{ dm}^3$
--

$$1 \text{ L} = 1\,000 \text{ cm}^3$$

or

$$1 \text{ L} = 1\,000 \text{ mL}$$

donc :

$1 \text{ mL} = 1\,000 \text{ cm}^3$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$$

$$1 \text{ m}^3 = 1\,000 \text{ dm}^3$$

$1 \text{ m}^3 = 1\,000 \text{ L}$
