

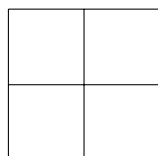
Activité : unités de mesure

1. Comment définit-on le mètre ? (Est-ce la mesure de quelque chose en particulier ?)

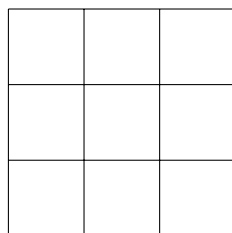
2. Remplir le tableau suivant avec les unités correspondantes :

Unité				centi- mètre		mètre					
Conversion en m	10^{-9}	10^{-6}	0,001	0,01	0,1	1	10	100	1000	10^6	10^9

3.



Le carré ci-contre fait centimètres de côté : son aire est de



Le carré ci-contre fait centimètres de côté : son aire est de

Un carré de 1m de côté fait centimètres de côté ; son aire est donc decm².

4. On a donc le tableau suivant (sans faire toutes les unités) :

Unité	mm ²	cm ²	dm ²	m ²	dam ²	hm ²	km ²
Conversion en m ²				1			

Ainsi un hectomètre carré correspond à mètres carrés.

5. À l'aide d'un schéma, donner le nombre de centimètres cube dans un cube de côté 2cm.

Remplir alors le tableau suivant :

Unité	mm ³	cm ³	dm ³	m ³	dam ³	hm ³	km ³
Conversion en m ³				1			

6. Sachant que :

- Un litre d'eau pèse environ 1kg
- Un litre représente un volume de dm³

Quel est le poids d'un mètre cube d'eau ?