

## Le système métrique

### VRAI / FAUX

1) En traçant les segments avec ta règle, indique si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

Affirmation	Vrai	Faux
12 cm c'est pareil que 12 mm		
Il faut 100 mm pour faire un décimètre		
40 mm c'est aussi 4 cm		
Un double décimètre mesure 2000 mm		
Pour savoir combien de millimètres font 6 cm, je multiplie 6 cm par 10		
Pour savoir combien de décimètres font 6 cm, je multiplie 6 cm par 10		
Pour savoir combien de décimètres font 10 cm, je divise 10 dm par 10		
Quand on a une grande unité, il faut multiplier cette unité par 10, 100, 1000 pour convertir en unité plus petite.		

2) Barre les données erronées en italique.

Pour convertir des **centimètres** (j'entends « cent ») en **millimètres** (j'entends « mille »), je *multiplie - divise* la mesure donnée par *dix – cent – mille* puisque je veux passer de 100 à 1000.

Exemple : 6 cm font *6 mm – 60 mm – 600 mm – 6000 mm*

Pour convertir des **centimètres** (j'entends « cent ») en **décimètres** (j'entends « dix »), je *multiplie - divise* la mesure donnée par *dix – cent – mille* puisque je veux passer de 100 à 10.

Exemple : 80 cm font *8 dm – 80 dm – 0,8 dm – 800 dm*

Pour convertir **décimètres** (j'entends « dix ») en **millimètres** (j'entends « mille »), je *multiplie - divise* la mesure donnée par *dix – cent – mille* puisque je veux passer de 1000 à 10.

Exemple : 7 dm font *7 mm – 70 mm – 700 mm – 7000 mm*

Pour convertir des **millimètres** (j'entends « mille ») en **centimètres** (j'entends « cent »), je *multiplie - divise* la mesure donnée par *dix – cent – mille* puisque je veux passer de 1000 à 100.

Exemple : 153 mm font *153 cm – 15,3 cm – 1530 cm – 1,53 cm*

Pour convertir des **millimètres** (j'entends « mille ») en **décimètres** (j'entends « dix »), je *multiplie - divise* la mesure donnée par *dix – cent – mille* puisque je veux passer de 1000 à 10.

Exemple : 25 mm font *25 dm – 2500 dm – 2,5 dm – 0,25 dm*

Pour convertir **décimètres** (j'entends « dix ») en **centimètres** (j'entends « cent »), je *multiplie - divise* la mesure donnée par *dix – cent – mille* puisque je veux passer de 10 à 100.

Exemple : 7 cm font *7 dm – 70 dm – 700 dm – 0,7 dm*