



## RAPPEL : NOMBRE DÉCIMAL ET ARRONDISSEMENT

**A. Un nombre décimal** est composé d'une partie entière et d'une partie décimale, les deux parties étant séparées par une virgule. Chacune des positions de chaque côté de la virgule possède un nom qu'il faut connaître.

Voici un exemple : le nombre 8 613,2795

Partie entière				Virgule	Partie décimale				
Unités de milliers	Centaines	Dizaines	Unités		Dixièmes	Centièmes	Millièmes	Dix-millièmes	
8	6	1	3	,	2	7	9	5	

**B. Arrondir un nombre décimal, c'est donner sa valeur la plus proche de la précision voulue. Voici comment arrondir :**

1. **Souligner** le chiffre des **dixièmes** pour arrondir au **dixième**  
**centièmes** pour arrondir au **centième**  
**millièmes** pour arrondir au **millième**  
etc.

2. **Encercler** le chiffre à **droite du chiffre souligné**.

3. Si le **chiffre encerclé** est :

**0-1-2-3-4** : on l'enlève tout simplement, ainsi que tous les autres chiffres à sa droite.

**5-6-7-8-9** : on ajoute 1 (+1) au chiffre souligné.

On enlève ensuite le chiffre encerclé et tous les chiffres à sa droite.

Exemple : Arrondir **2,0769230769230...** à l'unité près.

Le chiffre juste après les unités est le 0. Le chiffre à arrondir ne change pas et la réponse est 2.

Exemple : Arrondir **2,0769230769230**... au centième près.

Le chiffre juste après les centièmes est le 6. Le chiffre à arrondir augmente de 1 et la réponse est 2,08.

Arrondissez le nombre suivant **351,1987** :

a) à l'unité près \_\_\_\_\_

b) au dixième près \_\_\_\_\_

c) au centième près \_\_\_\_\_

## SAVOIR ESSENTIEL : CONVERSION DE MESURES DE LONGUEUR

### Comment convertir les mesures en mètres, centimètres et millimètres?

Dans le tableau suivant, nous retrouvons les unités de mesure par ordre de grandeur ainsi que leurs abréviations (de la plus grande à la plus petite).

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

### Par exemple, convertir 752,8 m en cm et en mm :

kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	7	5	2,	8		
	7	5	2	8	0,	

### Je dois convertir 752,8 m = ? cm

- 1) Je place la virgule dans la colonne de l'unité de mesure donnée (ici, c'est en m)
- 2) Je place le chiffre de l'unité (ici, c'est le 2) dans la même colonne, à gauche de la virgule
- 3) Je place ensuite les autres chiffres du nombre dans le tableau, un chiffre par colonne
- 4) Une fois les chiffres placés, je déplace la virgule dans la colonne de la mesure demandée (ici, en cm), à la droite du chiffre; s'il le faut, j'ajoute des zéros.
- 5) Ici, la réponse est : 752,8 m = 75280 cm