

Convertir des unités de mesure

Partie 1 – Découverte guidée

Tableau de conversion

	$\div 10$	$\div 10$	$\div 10$	$\div 10$	$\div 10$	$\div 10$	
Préfixe	<i>kilo-</i>	<i>hecto-</i>	<i>déca-</i>	mètre, gramme ou litre	<i>déci-</i>	<i>centi-</i>	<i>milli-</i>
Symbole	k	h	da		d	c	m
	$\times 10$	$\times 10$	$\times 10$	$\times 10$	$\times 10$	$\times 10$	

EXEMPLE

Exemple 1

Parmi les capacités ci-dessous, détermine celles qui sont supérieures ou égales à 2,3 L.

2 030 ml 0,023 kl 230 cl 203 dl

STRATÉGIE(S)

Exemple 2

Ordonne les masses ci-dessous, de la plus petite à la plus grande.

3 050 mg 3,5 kg 3,05 kg 3 005 g

Partie 2 – Pratique autonome

À TON TOUR!

1. Si tu convertis 12 m en centimètres, le nombre sera-t-il plus grand ou plus petit que 12? Explique ta réponse.
2. Si tu convertis 25 L en kilolitres, le nombre sera-t-il plus grand ou plus petit que 25? Explique ta réponse.
3. a) Remplis la table de valeurs suivante.

tonnes (t)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
kilogrammes (kg)		2 000				6 000		8 000		

- b) Quelle est l'équivalence entre la tonne et le kilogramme?
 - c) La masse d'un éléphant d'Asie se situe entre 3 500 kg et 4 500 kg. Que représentent ces masses en tonnes?
 - d) Pong, un bébé éléphant, pesait 159 kg à la naissance et 1 505 kg à l'âge de 4 ans. Représente ces masses en tonnes.
4. Détermine le périmètre de la figure suivante.

