

## Nouvelles unités de mesure – Corrigé

1. Note le symbole de l'unité de mesure qui te semble la plus appropriée pour mesurer :

a) le corridor de l'école	dam ou m
b) la distance entre North Bay et Windsor	km
c) la hauteur de l'école	dam ou m
d) la longueur d'une piste de course à relais	hm ou m
e) la longueur d'une piste de course automobile	km

2. Décris les unités de mesure suivantes.

Kilomètre	Hectomètre	Décamètre	Mètre
C'est une unité de mesure utilisée pour mesurer des grandes distances. C'est équivalent à 1 000 mètres.	C'est une unité de mesure peu utilisée pour mesurer des grandes distances. C'est équivalent à 100 mètres.	C'est une unité de mesure peu utilisée pour mesurer des distances moyennes. C'est équivalent à 10 mètres.	C'est équivalent à 1 000 millimètres, à 100 centimètres, et à 10 décimètres. Il faut 1 000 mètres pour faire 1 kilomètre.

3. Remplis les tables de valeurs ci-dessous et réponds aux questions qui s'y rapportent.

a)

<b>km</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>m</b>	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000	10 000

Quelle sera, en mètre, la valeur de 15 km?  
Comment le sais-tu?

Chaque kilomètre représente 1 000 mètres, alors je multiplie le nombre de kilomètres par 1 000 pour trouver le nombre de mètres.  
 $15 \times 1\,000 = 15\,000$   
 15 000 m

b)

<b>dam</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>m</b>	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

Quelle sera, en décamètres, la valeur de 200 m?  
Comment le sais-tu?

J'observe, dans la table de valeurs, que  $100\text{ m} = 10\text{ dam}$ . Alors,  $200\text{ m} = 20\text{ dam}$ , puisque c'est le double.

c)

<b>hm</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>m</b>	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000

Quelle sera, en hectomètres, la valeur de 3 km?  
 Comment le sais-tu?

J'observe, dans la table de valeurs, que 10 hm = 1 000 m = 1 km. Alors, 30 hm = 3 000 m = 3 km, puisque c'est le triple.