



Je ReTiENS

■ Connaître et utiliser les unités de mesure de longueurs

- L'unité principale est le mètre (m).
- Pour changer d'unité, je peux utiliser un tableau de conversion:

| 1 000 fois plus grand | 100 fois plus grand | 10 fois plus grand | | 10 fois plus petit | 100 fois plus petit | 1 000 fois plus petit |
|-----------------------|---------------------|--------------------|-------|--------------------|---------------------|-----------------------|
| kilomètre | hectomètre | décamètre | mètre | décimètre | centimètre | millimètre |
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |
| | | | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 2 | 5 | 7 | 3 | | | |

$$1 \text{ km} = 10 \text{ hm} = 100 \text{ dam} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm} = 1000 \text{ mm}$$

- Une mesure peut donc s'écrire de plusieurs façons.

Exemple : $2573 \text{ m} = 2 \text{ km } 5 \text{ hm } 7 \text{ dam } 3 \text{ m} = 2 \text{ km } 573 \text{ m}$

■ Calculer des mesures de longueurs

Je dois convertir toutes les mesures dans la même unité.

Exemple : $73 \text{ m} + 689 \text{ cm} = 7300 \text{ cm} + 689 \text{ cm} = 7989 \text{ cm}$

4 Avec ta règle graduée, construis les segments suivants.

a. **6330**

$$AB = 3 \text{ cm}$$

$$CD = 5 \text{ cm}$$

$$EF = 7 \text{ cm}$$

b. **6333**

$$GH = 4 \text{ cm } 3 \text{ mm}$$

$$IJ = 6 \text{ cm } 7 \text{ mm}$$

$$KL = 1 \text{ cm } 9 \text{ mm}$$

