

**5** Combien peut-on découper :

- a. de morceaux de tuyau de 1 dam dans un rouleau de 300 m ?
- b. de morceaux de ruban de 1 dm dans une bobine de 5 m ?
- c. de morceaux de fil de 1 cm dans une pelote de 20 m ?



**6** Pour faciliter les conversions de mesures, tu peux utiliser un tableau.

**Exemple :** Si tu places 12 543 centimètres dans le tableau, tu peux lire plus facilement dans les colonnes :  
 $12\ 543\text{ cm} = 1\text{ hm} + 2\text{ dam} + 5\text{ m} + 4\text{ dm} + 3\text{ cm}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	1	2	5	4	3	

• Décompose de la même façon les mesures suivantes, avec l'aide du tableau :

- a. 45 798 mm
- b. 10 256 mm
- c. 49 531 dm

**7 a.** Peux-tu compléter la conversion suivante :  $150\text{ cm} = \dots\text{ m}$  ?

**b.** Dans chaque colonne, observe le modèle et complète :

$$345\text{ cm} = 3\text{ m} + 45\text{ cm}$$

$$120\text{ cm} = \dots\text{ m} + \dots\text{ cm}$$

$$2\ 540\text{ cm} = \dots\text{ m} + \dots\text{ cm}$$

$$6\ 225\text{ mm} = 6\text{ m} + 225\text{ mm}$$

$$1\ 250\text{ mm} = \dots\text{ m} + \dots\text{ mm}$$

$$3\ 500\text{ mm} = \dots\text{ m} + \dots\text{ mm}$$

$$2\ 430\text{ m} = 2\text{ km} + 430\text{ m}$$

$$12\ 532\text{ m} = \dots\text{ km} + \dots\text{ m}$$

$$520\text{ m} = \dots\text{ km} + \dots\text{ m}$$

**8** Recopie et complète.

- a.  $145\text{ dm} = \dots\text{ m} + \dots\text{ cm}$
- b.  $1\ 267\text{ cm} = \dots\text{ m} + \dots\text{ mm}$
- c.  $4\ 205\text{ dm} = \dots\text{ m} + \dots\text{ mm}$
- d.  $35\ 2760\text{ cm} = \dots\text{ dm}$
- e.  $35\ 2760\text{ cm} = \dots\text{ km} \dots + \dots\text{ m} + \dots\text{ cm}$
- f.  $35\ 276\text{ cm} = \dots\text{ m} + \dots\text{ mm}$

**9** Range les longueurs de la plus petite à la plus grande.

- 1 562 dm • 153 m • 16 dam • 2 hm • 15 623 cm

**10** Range les longueurs de la plus petite à la plus grande.

- 32 m et 25 cm • 333 dm • 3 dam et 21 dm
- 32 265 mm • 3 450 cm

## J'approfondis

Convertis d'abord les longueurs dans la même unité.

**11** Calcule et donne le résultat en centimètres.

- a.  $45\text{ cm} + 2\text{ m}$
- b.  $250\text{ mm} + 46\text{ cm}$
- c.  $120\text{ m} + 120\text{ dm} + 120\text{ cm} + 120\text{ mm}$
- d.  $30\text{ mm} + 3\text{ cm} + 3\text{ dm}$
- e.  $33\text{ cm} + 2\text{ m} + 30\text{ mm}$



**12** Calcule et donne le résultat en mètres.

- a.  $1\text{ m} + 1\text{ dam} + 1\text{ hm} + 1\text{ km}$
- b.  $200\text{ cm} + 2\text{ m} + 20\text{ dm}$
- c.  $35\ 000\text{ mm} + 4\ 500\text{ cm}$

**13** Calcule et donne le résultat en centimètres.

- a.  $1\text{ m} - 20\text{ cm}$  • b.  $1\text{ m} - 20\text{ mm}$  • c.  $1\text{ km} - 1\text{ cm}$