

## Grandeurs et mesures : Les masses et les contenances

### Estimer une mesure de masse

#### 1 Entoure la bonne réponse.

1. La masse d'un homme :            75 kg   -   750 cg   -   7g
2. La masse d'un livre de poche :    2 000g   -   200 g   -   20 g
3. La masse d'un autobus :            19 t   -   19 kg   -   19 dag
4. La masse d'une plume :            200 g   -   2 mg   -   20 hg

### Convertir des mesures de masse

#### 2 Convertis ces mesures dans l'unité demandée.

3 dag = ..... mg

70 hg = ..... g

28 hg = ..... dg

23 dg = .....mg

65 dag = .....cg

4 kg = ..... g

9 dag 4cg =..... mg

8 dag 7 dg =.....mg

8kg 6 g 5 dg = .....cg

### Résoudre un problème de masse

#### 3 Résous le problème.

Durant son déjeuner, Loïs vient de manger 9 dag de carottes râpées, 2 saucisses de 65 g chacune, 2 hg de riz, une part de fromage de 25 g et une compote de 125 g. Elle a bu aussi un quart de litre d'eau, soit 25 dag.

a. Quelle masse totale d'aliments a-t-elle absorbée ?

b. Loïs pesait 36 kg 500 g avant son repas. Combien pèse-t-elle maintenant ?

## Comparer des mesures de contenances

### 4 Complète ces égalités.

$$\dots\dots\dots \text{ L} = 54\,000 \text{ mL}$$

$$30 \text{ hL} = 30\,000 \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots \text{ daL} = 90\,700 \text{ dL}$$

$$890 \dots\dots\dots = 890\,000 \text{ cL}$$

$$21 \dots\dots\dots = 210\,000 \text{ cL}$$

$$67 \text{ daL} = \dots\dots\dots \text{ cL}$$

### 5 Range ces mesures de contenance dans l'ordre croissant.

54 L - 70 350 mL - 830 dL - 4 hL - 71 daL - 570 cL

.....

## Résoudre un problème de contenance

### 6 Résous le problème.

Pour faire une lessive, Monsieur Ledoux verse 20 cL de lessive liquide dans son lave-linge.

La lessive est vendue en bidons de 5 l.

**Combien de lessives Monsieur Ledoux pourra - t-il faire avec un bidon ?**

.....

M. Ledoux fait 4 lessives par semaine.

**Quelle quantité de lessive utilise-t-il dans une année ? (Un an = 52 semaines)**

.....