

1 Complète en utilisant l'unité : m, cm ou km.

- a. Record du lancer de javelot : 98,48 m
- b. Largeur d'une page A4 : 21 cm
- c. Hauteur de la tour Eiffel : 324 m
- d. Distance Paris-Limoges : 392 km



2 Complète en utilisant l'unité : g, kg ou t.

- a. Homme le plus lourd du monde : 597 kg
- b. Masse d'une girafe : 1 t
- c. Masse d'un cartable : 8,5 kg
- d. Masse d'une pomme : 150 g



3 Complète en utilisant l'unité : mL, L ou hL.

- a. Camion laitier : 280 hL
- b. Cubi de jus de pomme : 5 L
- c. Bouteille de shampoing : 300 mL
- d. Bouteille d'eau : 1,5 L



4 Complète avec la fraction décimale :

$\frac{1}{10}$ ou $\frac{1}{100}$ ou $\frac{1}{1000}$.

- a. 1 cm = $\frac{1}{100}$ de m
- b. 1 mL = $\frac{1}{1000}$ de L
- c. 1 dg = $\frac{1}{10}$ de g
- d. 1 dm = $\frac{1}{10}$ de m
- e. 1 cg = $\frac{1}{100}$ de g
- f. 1 cL = $\frac{1}{100}$ de L
- g. 1 mg = $\frac{1}{1000}$ de g
- h. 1 dL = $\frac{1}{10}$ de L
- i. 1 mm = $\frac{1}{1000}$ de m
- j. 1 cent = $\frac{1}{100}$ d'€

5 Convertis les longueurs.

a. 84 km	84 000 m
b. 84 dm	8,4 m
c. 84 mm	0,084 m
d. 3,1 hm	0,31 km
e. 3,1 dam	0,031 km
f. 3,1 m	0,0031 km

6 Convertis les masses.

a. 126 kg	126 000 g
b. 126 dg	12,6 g
c. 126 cg	1,26 g
d. 7,52 g	0,00752 kg
e. 7,52 t	7 520 kg
f. 7,52 q	752 kg

7 Convertis les capacités.

a. 3,57 dL	0,357 L
b. 3,57 cL	0,0357 L
c. 3,57 hL	357 L
d. 64,9 L	6 490 cL
e. 64,9 mL	6,49 cL
f. 64,9 dL	649 cL

8 Mon chat Pollux boit 400 mL d'eau par jour. Combien boit-il d'hectolitres d'eau en une année ?

Il y a 365 jours dans une année « normale ».

$$365 \times 400 \text{ mL} = 146\,000 \text{ mL}$$

Pollux boit 146 000 mL soit 1,46 hL en une année.

9 Jean a utilisé 100 000 allumettes pour réaliser une maquette. Calcule la masse de la maquette en kg, sachant qu'une allumette pèse 1,3 dg.

$$100\,000 \times 1,3 \text{ dg} = 130\,000 \text{ dg}$$

La maquette pèse 130 000 dg soit 13 kg.