

# CONVERSIONS

## Exercice 1 ★☆☆☆

Remplacer les pointillés par l'unité qui paraît le plus conforme à la réalité.

- |   |   |
|---|---|
| (a) À la naissance, un bébé mesure environ 46 ..... | (d) Une plaquette de beurre a une masse d'environ 250 ..... |
| (b) Un éléphant peut peser jusqu'à 6 .....          | (e) Une canette de soda contient 33 .....                   |
| (c) Ma règle d'écolier mesure 20 .....              | (f) Cette ville se situe à environ 12 .....                 |

## Exercice 2 ★☆☆☆

Compléter avec le mot qui convient.

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| (a) Le km est une unité de <b>longueur</b> | (e) La minute est une unité de ..... |
| (b) Le dag est une unité de .....          | (f) La tonne est une unité de .....  |
| (c) Le dm est une unité de .....           | (g) Le kl est une unité de .....     |
| (d) Le cl est une unité de .....           | (h) Le mm est une unité de .....     |

## Exercice 3 ★★☆☆

Au mois de janvier, Biram mesurait 1,34 m.	.....
Durant l'année, il a grandi de 8 cm. Quelle est	.....
la taille de Biram à la fin de l'année ?	.....

## Exercice 4 ★★☆☆

Un camion vide pèse 2 600 kg. Il transporte 3	.....
vaches qui pèsent 800 kg, 750 kg et 695 kg. A-t-il	.....
le droit de passer sur un pont interdit aux plus	.....
de 8 tonnes ?	.....



### Exercice 6

Convertir les masses suivantes.

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| (a) 80 dg = ..... dag  | (i) 0,01 kg = ..... hg  |
| (b) 1,5 g = ..... mg   | (j) 52 cg = ..... dag   |
| (c) 0,4 dag = ..... cg | (k) 3,1 g = ..... dag   |
| (d) 0,08 mg = ..... g  | (l) 7,47 dag = ..... dg |
| (e) 2,91 dg = ..... g  | (m) 0,07 g = ..... mg   |
| (f) 17,6 kg = ..... g  | (n) 0,1 kg = ..... g    |
| (g) 8,66 hg = ..... g  | (o) 35 g = ..... cg     |
| (h) 0,3 dag = ..... kg | (p) 81 kg = ..... g     |



**Exercice 8** ★★★☆

Pour chaque masse, retrouver l'unité correspondant à la mesure proposée.

(a)  $23 \text{ g} = 23\,000 \dots\dots$

(b)  $61 \text{ g} = 6,1 \dots\dots$

(c)  $0,075 \text{ g} = 0,75 \dots\dots$

(d)  $0,049 \text{ g} = 49 \dots\dots$

(e)  $5\,460 \text{ dag} = 5\,460\,000 \dots\dots$

(f)  $75 \text{ hg} = 7,5 \dots\dots$

(g)  $0,042 \text{ dg} = 0,000\,42 \dots\dots$

(h)  $0,019 \text{ kg} = 1,9 \dots\dots$

**Exercice 9** ★★★☆

Pour chaque longueurs, retrouver l'unité correspondant à la mesure proposée.

(a)  $0,01 \text{ m} = 0,1 \dots\dots$

(b)  $4,53 \text{ cm} = 45,3 \dots\dots$

(c)  $49 \text{ dm} = 0,49 \dots\dots$

(d)  $10,8 \text{ dam} = 10\,800 \dots\dots$

(e)  $0,6 \text{ km} = 60 \dots\dots$

(f)  $0,4 \text{ dm} = 4 \dots\dots$

(g)  $1,4 \text{ dm} = 0,001\,4 \dots\dots$

(h)  $0,06 \text{ dm} = 6 \dots\dots$

**Exercice 10** ★★★★★

(a) Ranger les masses suivantes dans l'ordre croissant.

347 mg ; 3,9 dag ; 0,37 hg ; 3,63 g

$\dots\dots < \dots\dots < \dots\dots < \dots\dots$

(b) Ranger les contenances suivantes dans l'ordre décroissant.

1 827 ml ; 17 l ; 1,42 dl ; 0,19 dal

$\dots\dots\dots$

(c) Ranger les longueurs suivantes dans l'ordre croissant.

27 cm ; 2,71 hm ; 2702 mm ; 27,34 dm

$\dots\dots\dots$

(d) Ranger les durées suivantes dans l'ordre décroissant.

1h10 ; 110 min ; 1h et 35 min ; 65 min

$\dots\dots\dots$