

5 ★ Recopie et complète en choisissant parmi les réponses proposées.

Il peut y avoir plusieurs réponses.

- a. $1 \text{ km} = 1\ 000 \text{ m}$ $0,1 \text{ cm}$ 100 dam 10 hm
 b. $100 \text{ cm} = 1 \text{ dm}$ $1\ 000 \text{ hm}$ 1 m $1\ 000 \text{ mm}$
 c. $0,1 \text{ cm} = 100 \text{ cm}$ 1 mm 10 dam $0,01 \text{ m}$
 d. $1 \text{ m} = 0,01 \text{ km}$ 100 cm $0,1 \text{ hm}$ $1\ 000 \text{ mm}$

6 ★ Exprime ces longueurs en mètres.

- a. 6 km • 8 dam • 700 cm • $150\ 000 \text{ mm}$
 b. $2,3 \text{ km}$ • $455,2 \text{ cm}$ • $0,009 \text{ km}$ • $5,45 \text{ hm}$

7 ★ Exprime ces longueurs en centimètres.

- 9 m 18 dm $0,7 \text{ m}$ $7,2 \text{ mm}$ 25 dm

8 ★ PROBLÈME L'épaisseur d'une feuille de carton est de 2 mm .

Quelle est la hauteur de $1\ 000$ feuilles de carton empilées les unes sur les autres ?
 Donne ta réponse en mm , en cm puis en m .

9 ★ Exprime ces longueurs en kilomètres.

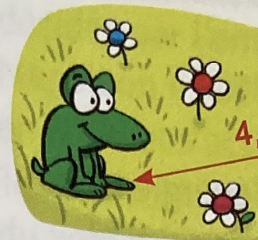
- 6 hm 15 m $1,4 \text{ hm}$ 61 dam $3\ 425 \text{ m}$

10 ★ PROBLÈME L'ocelot mesure $1,50 \text{ m}$ de long, le chat mesure 500 mm , le lynx peut atteindre 100 cm et le léopard mesure 10 dm et 40 cm .
 Range ces félins du plus long au moins long.

11 ★ Convertis ces mesures en mètres puis compare avec $<$, $>$ ou $=$.

- a. $1 \text{ km} \dots 10 \text{ dam}$ d. $21 \text{ cm} \dots 2\ 100 \text{ mm}$
 b. $8,6 \text{ dm} \dots 0,86 \text{ hm}$ e. $0,14 \text{ km} \dots 140 \text{ cm}$
 c. $2,5 \text{ cm} \dots 25 \text{ mm}$ f. $1,5 \text{ cm} \dots 0,150 \text{ dm}$

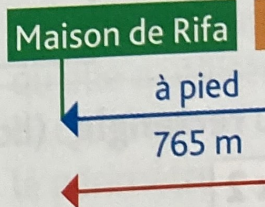
13 ★ PROBLÈME F
 bonds de 55 cm
 bonds pourra-t-



14 ★ PROBLÈME En
 2015 à Paris, av
 l'ouverture de la
 une chaîne huma
 $5,5 \text{ km}$ a été form
 de l'environnem
 de personnes (c
 moyenne de 11
 participé à ce d

15 ★ PROBLÈME P
 Fabien utilise
 Il coupe d'abord
 et enfin $0,38 \text{ m}$
 reste-t-il sur la

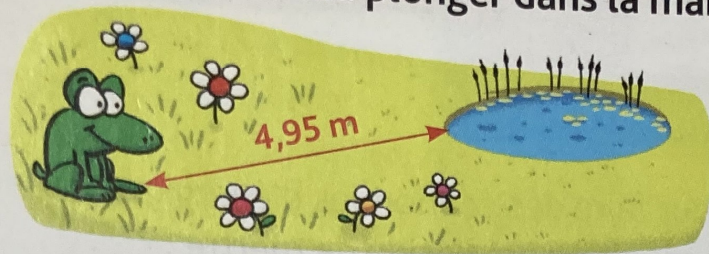
16 ★ PROBLÈME a
 de bus et l'école



b. Quelle dista
 aller-retour, ch

17 ★ PROBLÈME
 Marilou fait $2\ 5$
 et autant au re
 Calcule la dist
 une année sco

13 **PROBLÈME** Froggy la grenouille fait des bonds de 55 cm en moyenne. **En combien de bonds pourra-t-elle plonger dans la mare ?**



14 **PROBLÈME** En novembre 2015 à Paris, avant l'ouverture de la COP 21, une chaîne humaine de 5,5 km a été formée en faveur de l'environnement. **Combien de personnes (d'une longueur moyenne de 110 cm) ont-elles participé à ce défi ?**



15 **PROBLÈME** Pour emballer quatre cadeaux, Fabien utilise une bobine de ruban de 5 m. Il coupe d'abord 27 cm, puis 1,75 m, puis 9,4 dm et enfin 0,38 m. **Quelle longueur de ruban reste-t-il sur la bobine ?**

16 **PROBLÈME** **a.** Calcule la distance entre l'arrêt de bus et l'école.



b. Quelle distance Rifa parcourt-elle à pied, aller-retour, chaque jour (en km) ?

17 **PROBLÈME** Pour se rendre à la piscine, Marilou fait 2 500 pas de 60 cm à l'aller, et autant au retour. **Calcule la distance qu'elle parcourt dans une année scolaire de 210 jours (en km).**