

1 Est-il possible que...

- a. de Paris à Lyon il y ait 391,16 m ?
- b. la hauteur du plafond soit de 250 cm ?
- c. la taille d'un nourrisson soit de 4,9 dm ?
- d. le rayon de la Terre soit de 6 371 km ?

2 Donne un ordre de grandeur :

- a. de la longueur d'un stylo :
- b. de la hauteur d'un immeuble :
- c. de la longueur d'une voiture :
- d. de la hauteur d'une montagne :

3 Complète avec l'unité de longueur qui convient.

- a. 3,5 km = 3 500
- b. 864 m = 0,864
- c. 1 685 mm = 1,685
- d. 8 355 cm = 83,55
- e. 0,075 m = 75
- f. 2 500 mm = 2,5

4 Convertis chaque longueur en mètres.

- a. 4 km =
- b. 7,5 km =
- c. 0,25 hm =
- d. 73,5 km =
- e. 135 km =
- f. 150 cm =

5 Le système anglo-saxon

En Grande-Bretagne, on utilise d'autres unités que le système international, dont voici le tableau de conversion.

1 <i>inch</i> = 2,54 cm	1 <i>yard</i> = 3 <i>foots</i>
1 <i>foot</i> = 12 <i>inches</i>	1 <i>mile</i> = 1 760 <i>yards</i>

Complète.

- a. 1 *inch* = mm
- b. 456 mm = *inches*
- c. 1 *foot* = cm
- d. 15 *miles* = *foot*
- e. 128 *inch* = *yards*
- f. 30 *miles* = km

6 Avec des unités d'aires

Choisis une unité de sorte que le nombre s'écrive avec le moins de zéros possible.

- a. La superficie de la Corse est 87 000 000 dam².
.....
- b. L'aire de la salle de classe est 500 000 cm².
.....
- c. L'aire d'une pièce de monnaie est 0,000 425 m².
.....

7 Relie chaque surface à une aire adéquate.

Une feuille A4	•	•	5 cm ²
La France	•	•	9 000 m ²
Un timbre	•	•	620 cm ²
Un terrain de football	•	•	180 mm ²
Une carte SIM	•	•	1 000 000 hm ²
Une forêt	•	•	675 000 km ²

8 Complète.

- a. 4 dam² = m²
- b. 15 hm² = m²
- c. 5,1 cm² = mm²
- d. 1 350 mm² = cm²
- i. 15 300 mm² = cm² = m²
- e. 5,2 km² = m²
- f. 0,7 m² = dam²
- g. 320 dam² = m²
- h. 2,5 hm² = m²

9 Convertis les aires suivantes en cm².

- a. 15 mm² =
- b. 28 dm² =
- c. 17 300 mm² =
- d. 73,1 m² =

10 Convertis les aires suivantes en m².

- a. 17,3 dam² =
- b. 147 dm² =
- c. 34 600 cm² =
- d. 73,1 hm² =

11 Range dans l'ordre croissant.

5 m² ; 1 360 mm² ; 0,08 km² ; 91 dam² ; 15 cm²

.....

.....

12 Une pousse de bambou moso de 3,4 cm a une vitesse de croissance de 115 cm en 24 h. Quelle sera sa taille au bout d'un mois de 30 jours ? Tu répondras en utilisant l'unité la plus appropriée.

.....

.....

13 Le père de Magali a partagé un terrain de 10 000 m² entre ses deux enfants. Il donne 45 dam² à son fils aîné. Quelle est la superficie du terrain de Magali ?

.....

.....