

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

- | | | | |
|--|---------|---|--------|
| a. Record du lancer de poids : | 23,12 m | d. Distance Paris-Lyon : | 465 km |
| b. Diamètre d'une casserole : | 22 cm | e. Épaisseur d'un dictionnaire : | 8 cm |
| c. Hauteur de la Statue de la Liberté : | 93 m | f. Course à pied : | 12 km |

2 Convertis chaque longueur en mètres.

Longueur	7 dam	12 hm	3 km	4 km 6 hm	25 km 13 dam
Longueur en mètres	70 m	1 200 m	3 000 m	4 600 m	25 130 m

3 Convertis chaque longueur en centimètres.

Longueur	43 m	8 dm	35 dam	9 m 42 cm	17 hm 56 m
Longueur en centimètres	4 300 cm	80 cm	35 000 cm	942 cm	175 600 cm

4 Un parcours de santé représente une boucle de 1 200 m. Freesper s'entraîne dur et effectue ce parcours une fois par jour. Quelle distance, en kilomètres, parcourt-il en un mois (30 jours) ?

$$1\ 200\text{ m} \times 30 = 36\ 000\text{ m}$$

$$36\ 000\text{ m} = 36\text{ km}$$

Il parcourt 36 km en un mois.



5 Pour participer à certaines attractions de Crazy-Park, une taille minimum est requise.



Trombi : 120 cm



Looping : 140 cm



Super Viking : 130 cm

a. Freesper mesure 1 m 33. Quelles attractions peut-il faire ?

$$1\text{ m }33 = 133\text{ cm. }133\text{ cm} > 120\text{ cm et }133\text{ cm} > 130\text{ cm.}$$

Freesper peut faire le Trombi et le Super Viking.

b. Même question pour son amie Amélie qui mesure 1 m 27.

$$1\text{ m }27 = 127\text{ cm. }127\text{ cm} > 120\text{ cm}$$

Amélie peut faire le Trombi.

6 Range les longueurs suivantes dans l'ordre décroissant.

- a.** 15 hm **b.** 2 km **c.** 2 500 m **d.** 170 dam

$$15\text{ hm} = 1\ 500\text{ m} ; 2\text{ km} = 2\ 000\text{ m} ; 170\text{ dam} = 1\ 700\text{ m.}$$

$$2\ 500\text{ m} > 2\ 000\text{ m} > 1\ 700\text{ m} > 1\ 500\text{ m} \text{ donc } 2\ 500\text{ m} > 2\text{ km} > 170\text{ dam} > 15\text{ hm.}$$