

# Grandeurs et périmètre

---

## Exercice 1

Ranger ces objets du plus lourd au plus léger.

Orange : 1 900 dg      kiwi : 9 200 cg

Banane : 19,8 dag      Pomme : 159 g

1 900 dg = 190 g      9 200 cg = 92 g

19,8 dag = 198 g      159 g

198 g > 190 g > 159 g > 92 g

Banane > Orange > Pomme > Kiwi

## Exercice 2

On peut lire sur l'étiquette d'un rôti : " Poids : 1,953 kg".

Donner les encadrement du poids du rôti

(a) au kilogramme près

1 < 1,953 < 2

(b) à l'hectogramme près

1,9 < 1,953 < 2,0

(c) au décagramme près

1,95 < 1,953 < 1,96

## Exercice 3

Compléter par les unités de longueur qui conviennent :

(a) 23,047 m = 2 dam + 3 m + 4 cm + 7 mm

(b) 3,520 km = 3 km + 5 hm + 2 dam

(c) 51,04 m = 5 dam + 1 m + 4 cm

(d) 0,765 km = 7 hm + 6 dam + 5 m

## Exercice 4

Ranger ces objets du plus court au plus long.

Stylo : 12,57 cm      Crayon : 126 mm

Ciseaux : 0,21 m      Feutre : 12,5 cm

126 mm = 12,6 cm      0,21 m = 21 cm

12,5 cm < 12,57 cm < 12,6 cm < 21 cm

Feutre < Stylo < Crayon < Ciseaux

## Exercice 5

Compléter par les symboles <, >, = :

(a) 0,49 km = 490 000 mm

(b) 22,3 km > 3 220 m

(c) 2,78 m < 2 870 mm

(d) 11,32 m > 1 123 cm

## Exercice 6

Dans chaque cas, convertir les grandeurs dans une unité mieux adaptée :

(a) Clara habite à 250 m de chez Enzo.

(b) Une bouteille d'eau a une hauteur de 22,5 cm.

(c) Inès pèse 40 kg et son frère 52 kg.

(d) Un sachet d'aspirine contient 30 mg d'acide acétylsalicylique.