

MESURES ET DECIMAUX (Révisions)

1 Entoure les valeurs égales à 14,80 g.

148 dg

1,48 dg

1 480 cg

0,148 hg

14 800 mg

1 480 dg

1,48 kg

14,8 g

2 Complète.

a. 456 cL = 4,56 L

e. 87 mL = 0,87 dL

b. 1 089 m = 108,9 dam

f. 509 dL = 50,9 L

c. 673 mg = 6,73 dg

g. 1 084 dm = 10,84 dam

d. 3 218 cm = 32,18 m

h. 674 g = 6,74 hg

3 Complète.

a. 56,8 L = 5 680 cL

e. 9,06 m = 9 06 cm

b. 23,8 m = 238 dm

f. 0,8 dL = 800 mL

c. 10,96 kg = 1 096 dag

g. 87,05 m = 8 705 cm

d. 0,75 L = 750 mL

h. 9,54 g = 9 540 mg

4 Range ces mesures dans l'ordre croissant.

3,5 L – 1 028 cL – 63,7 dL – 9 L – 1 400 mL – 7,54 L

Je convertis tout en L → 3,5 L – 10,28 L – 6,37 L – 9 L – 1,4 L – 7,54 L

1 400 mL < 3,5 L < 63,7 dL < 7,54 L < 9 L < 1 028 cL

5 Range ces mesures dans l'ordre décroissant.

0,37 m – 105 cm – 9,4 dm – 2 m – 0,15 dam – 7,6 dm

Je convertis tout en m → 0,37 m – 1,05 m – 0,94 m – 2 m – 1,5 m – 0,76 m

2 m > 0,15 dam > 105 cm > 9,4 dm > 7,6 dm > 0,37 m

PROBLÈMES

6 Antoine habite à 4 km de l'école. Quelle distance lui reste-t-il à parcourir lorsqu'il a effectué 1,56 km ?

$4000\text{ m} - 1560\text{ m} = 2440\text{ m} = 2,440\text{ km}$

ou

$4 - 1,56 = 2,44 = 2,440$

Antoine devra encore parcourir 2,440 km

7 Madame Touati a mis 37,86 L d'essence dans sa voiture dont la capacité est de 60 L. Quelle quantité d'essence restait-il dans son réservoir avant qu'elle ne fasse le plein ?

$60 - 37,86 = 22,14$

Il restait 22,14 L d'essence dans la voiture de Madame Touati