

Corrections du fichier : Histoires de mesures

1/ L'objet sur la balance pèse 750 g.

Réponse 3 en fonction de la masse de l'objet A choisi.

2/ L'objet sur la balance pèse 800 g.

Réponse 3 en fonction de la masse de l'objet B choisi.

3/ 1 - 5 cl de jus d'ananas = 50 ml 1 dl de jus de carotte = 100 ml

2 - Contenance totale = 200 ml + 50 ml + 100 ml = 350 ml

4/ 1 - Horloge 1 : il est 1H15 Horloge 2 : il est 6 H15

2 - La durée qui s'est écoulée entre les deux instants est 5 heures.

5/ L'objet C est un verre donc il a une contenance autour de 20 - 25 cl ou 200 - 250 ml environ.

6/ Largeur d'une bague = 14 mm

Taille d'une femme = 170 cm

Hauteur d'une tasse = 100 mm (10 cm)

Largeur d'une tête de clou = 3 mm

Distance Paris- Marseille = 800 km

Longueur d'un avion = 4000 cm (40 m)

7/ A classer selon les objets choisis.

8/ masse d'un clou = 3 g

Masse d'une femme = 59 kg

Contenance d'une tasse = 25 cl

Contenance d'un tonneau = 220 L

Masse de ciseaux = 27 g

Masse d'une voiture = 1 t (1000 kg)

9 / En fonction des objets cherchés.

10/ Horloge 1 : il est 2 h et demie ou 2 h 30 Horloge 2 : il est 7 h 30

La durée qui s'est écoulée entre les deux instants est 5 heures.

11/ 14 kg = 14 000 g

12 L = 12 000 mL

5 dag = 50 000 mg

25 dL = 2,5 L

1 002 g = 1,002 kg

15 000 mL = 15 L

450 g = 450 000 mg

750 dL = 75 L

13 / Contenance d'une cuillère à soupe = environ 15 mL

Contenance d'un gobelet en plastique = 25 cL ou 250 mL environ

14 / 140 g = 0,140 kg

12 mL = 0,012 L

5 mg = 0, 005 g

25 cL = 0, 25 L

15/ 1 - Le gobelet en plastique fait 25 cl . La bouteille contient 2 L = 200 cl

$25 \times 8 = 200$ donc il faut 8 verres (on a appris la table de 25)

2 - Dans la classe, il y a 23 élèves et 2 adultes normalement donc il faut 3 bouteilles pour 24 verres + 1 autre bouteille pour le 25 ème verre.

