

Exercice 1 :

Choisis, dans la liste, l'unité de mesure qui convient la mieux. Une unité peut servir plusieurs fois et certaines ne seront pas utilisées.

Liste :

heure (h), centilitre (cL), gramme (g), kilomètre (km), mètre (m), tonne (t), litre (L), degré Celsius (°C), centimètre (cm), millimètre (mm), kilogramme (kg)

Phrases à compléter :

Un éléphant pèse 4

Une canette de soda contient 33

Une règle d'écolier mesure 30

Le tour de la Terre mesure environ 40 000

Une bouteille d'eau contient 1/2

Une baignoire contient 220 d'eau

Le Mont-Blanc mesure 4810

La récréation dure 1/4

Une pointe de fromage pèse 250

Un homme pèse 70

Exercice 2 :

Convertis les quantités suivantes dans l'unité proposée :

20 cm = mm

3 kg = g

25 L = cL

6,7 km

= m

73 mg = g

801,2 L

= hL

3 h = min

2 jours

= h

240 s = min

Exercice 3 :

Résous les problèmes suivants :

1) Au jeu du saute-mouton, Julie est la plus forte. A chaque saut, elle avance de 90 cm.

Au final elle a parcouru 18 m sans s'arrêter. Au-dessus de combien d'élèves est-elle passée ?

2) Naïma réalise un Megasplash pour sa fête d'anniversaire.

Pour cela, elle mélange : 1,5 L de jus d'orange, 55 cL de jus de banane, 4 dL de jus de citron vert et 22 mL de sirop de grenadine. Quelle quantité totale de Megasplash a-t-elle préparé ?

Exercice 4 :

Convertir en minutes :

un quart d'heure

une demi heure

trois quart d'heures

un dixième d'heure

un vingtième d'heure

3 h 46 min

1 h 06 min

2 h 58 min

Exercice 5 :

Convertir en heures et minutes

156 min ; 304 min ; 68 min ; 121 min

Exercice 6 :

Convertir en heures décimales

15 min ; 30 min ; 1 h 45 min ; 2 h 24 min

Exercice 7 :

Convertir en heures et minutes

2,1 h , 4,6 h ; 1,75 h ; 7,2 h

Exercice 8 :

- Alex part à 7h48 et prend le bus pour aller au collège. Le trajet dure 16min. A quelle heure arrive-t-il au collège ?
- M. Bernard part au travail à pied à 8 h 34 min. Il prévoit 12 min 30 s pour le trajet, 5 min pour acheter du pain, 3 min 30 s pour acheter son journal et 9 min pour boire un café. A quelle heure arrivera-t-il sur son lieu de travail ?
- Un coureur a pied a terminé sa course à 12 h 43 min. Il a effectué son parcours en 2 h 37 min. A quelle heure est-il parti ?
- Un automobiliste part à 14 h 40 min et roule pendant 4,6 h. A quelle heure arrive-t-il ?
- Le départ d'une course a lieu à 14 h 30, le vainqueur arrive à 17 h 18 . Combien de temps a-t-il mis pour effectuer son parcours ?