

Calculer avec des grandeurs simples

Exercice 10 : Pour encadrer un tableau carré de côté 65 cm, le père de Lara a acheté une baguette de 2,50 m.

Cela suffira-t-il ? Justifier

Si l'exercice 10 est réussi passer à l'exercice 12

Exercice 11 :

Pendant les vacances, Lolita a grandi de 3,5 cm. Elle mesure maintenant 1,44 m.

Quelle était sa taille avant les vacances ?

Exercice 12 :

Le panier de Sophie pèse 900 g vide. Elle a noté ce qu'elle doit acheter au marché.

1,8 kg de tomates 2,3 kg d'oranges 750 g de bananes 3 poivrons de 50 g chacun.

Quelle est la masse du panier plein de Sophie ?

Si l'exercice 12 est réussi passer à l'exercice 14

Exercice 13 : Les courses d'Ali pèsent 10kg. Il a acheté :

2 kg de sucre 1,5 kg de farine 750 g de café 250 g de beurre

36 œufs

600 g de cacao 3 paquets de pâtes de 1kg chacun.

Quelle est la masse des 36 œufs ?

Exercice 14 :

Pour préparer un cocktail, Anita mélange 10 mL de jus de citron, 1,2 L de jus d'orange, 2,5 cL de grenadine et 2 dL de sirop de canne.

Peut-elle verser la totalité de son cocktail dans un broc de 1,5 L

Si l'exercice 14 est réussi passer à l'exercice 16

Exercice 15 :

La cuve d'une station-service contenait au début de la journée 14,28 hL de GPL. Dans la journée, 725 L ont été servis aux clients. Calculer le volume de GPL restant dans la cuve à la fin de journée

Exercice 16 : Amir prend sa voiture à 8 h 30. Il roule pendant 2 heures et 38 minutes. A quelle heure arrive-t-il ?

Si l'exercice 16 est réussi passer à l'exercice 18

Exercice 17 : Une séance de cinéma débute à 17h50 min. Le film dure 1 h 57 min. A quelle heure le film se terminera-t-il ?

Exercice 18 : Valérie sort du cinéma à 20h40. Le film a duré 2 heures et 18 minutes. Il y a eu 10 minutes de publicité. A quelle heure la séance a-t-elle débuté ?

Si l'exercice 18 est réussi passer à l'exercice 20

Exercice 19 :

En TGV, le trajet Paris-Lyon dure 2 heures et 8 minutes. A quelle heure part :

- 1) Un TGV qui arrive à Lyon à 20h02 ?
- 2) Un TGV qui arrive à 17h35 à Lyon ?

Exercice 20 : Hélène prend un TGV qui part de Paris à 20h20. Elle arrive à Marseille à 23h40. Combien de temps le trajet a-t-il duré ?

Si l'exercice 20 est réussi passer à la fiche suivante

Exercice 21 : Antonin doit prendre le train à Paris à 10h22 pour arriver à Saint-Jean-de-Luz à 16h07.

Quelle sera la durée du voyage ?