

Exercices collectifs

Problème n°1

Un boulanger fabrique en moyenne 120 baguettes en 1 heure. Celles-ci ont une longueur de 50 cm et pèsent 200 grammes.

Calculez le nombre de baguettes fabriquées en 4 heures.

Problème n°2

Le 4 septembre, la maman de William achète pour son fils une paire de chaussures, pointure 34, au prix de 53€.

Mais elle doit revenir pour l'échanger contre une paire de chaussures, pointure 35 au prix de 72€.

Combien va-t-elle payer en plus pour la deuxième paire ?

Problème n°3

A 7 heures, Antoine est allé sur le marché. Il a acheté 2 kilos de pommes. Un kilo de pommes coûte 3€.

Combien a-t-il payé ?

Problème n°4

Lors de la remise des bulletins, Aurélie remarque que son professeur a oublié de calculer sa moyenne en français. Elle a obtenu les cotes suivantes : 9/20 en calcul mental, 13/20 en grammaire, 14/20 en orthographe, 12/20 en sciences et 8/20 en conjugaison.

Quelle est la moyenne en français ?

Problème n°5

Elisa a 2 chats : Babouche et Misti. Le 25 décembre 2001, ils ont eu 5 chatons : 3 mâles et 2 femelles. Elisa en a gardé 2 et en a vendu 3. Les chatons ont été achetés à 25€ chacun. Le premier a été acheté par son voisin, le deuxième par sa tante et le troisième par une amie.

Combien d'argent a-t-elle gagné en vendant ses chats ?

Problème n°6

Anaïs se rend au magasin. Elle achète 13 paquets de bonbons. Sachant qu'une barre de chocolat coûte 3€, et qu'un paquet de bonbons coûte 9€.

Combien Anaïs devra-t-elle payer ?

Problème n°7

Marina a 4 enfants. Elle a acheté 28 marqueurs et 33 Bic. Elle veut distribuer le même nombre de Bics à chacun de ses enfants.

Combien de Bics recevra chaque enfant ? Combien en restera-t-il ?

Problème n°8

Lors d'une étape du Tour de France, le peloton, composé de 173 coureurs âgés de 21 à 32 ans, se rendent d'Amiens à Caen, en passant par Rouen.

La distance entre Amiens et Rouen est de 120 km, celle de Rouen à Caen est de 130km.

Calculer la longueur de l'étape.

Problème n°9:

Mardi 14 septembre, André, un petit garçon de 9 ans, se rend chez sa grand-mère qui a 65 ans. Il part de chez lui à 16h23. Il arrive chez sa grand-mère à 16h47.

Sachant que :

- durant son trajet, il a plu pendant 3 minutes,
- Que pour s'y rendre en voiture à moteur diesel, il faut 7minutes ;
- Que pour y aller à pied, il faut 24minutes ;
- Que pour y aller en vélo, il faut 18 minutes.

Combien de temps a-t-il fallu à André pour aller chez sa grand-mère ?

Problème n°10

Victorine a 25 bonbons : 10 à la pomme, 5 à la cerise et 5 à l'orange.

Elle donne 2 bonbons à sa sœur, et 5 bonbons à son frère. Sachant que sa sœur est au régime et que son frère est allergique à l'orange.

Combien a-t-elle donné de bonbons en tout ?

Problème n°11 :

Un parking construit en 2003 comporte 4 étages de 120 places chacun. Le prix du stationnement est fixé à 2€ de l'heure. Des travaux en cours vont ajouter 35 places.

Combien y aura-t-il de places après les travaux ?