

Problèmes : Écrire l'expression qui permet de résoudre les problèmes suivant et répondre par une phrase réponse.

A) Compétition sportive

Une compétition d'endurance comporte trois épreuves : 30 longueurs d'un bassin de 50m à la nage ; 3 boucles de 1200 m à vélo et 12 tours d'un circuit de 800m en courant. Quelle est la distance totale à parcourir ?

B) Achat de tee-shirts

Un marchand vend ses t-shirts 9 € pièce. J'en prends 5 et je donne un billet de 100 €. Combien le marchand doit-il me rendre ?

C) Fraises pour les tartes

Un pâtissier a acheté 5 kg de fraises au prix de 3 € le kilo. Après avoir préparé 6 tartes, il lui en reste 1,1 kg. Quelle quantité de fraises utilise-t-il pour faire une tarte ?

D) Prix du pique-nique

3 amis organisent un pique-nique. L'un d'eux va faire les courses avec un billet de 20 €. Il achète du fromage pour 7 €, 3 baguettes à 0,60 € chacune, 2 paquets de chips à 1,50 € chacun et 2 kg de pommes à 1,60 € le kg. Ils partagent ensuite les dépenses équitablement. Quel est le prix à payer par chaque ami pour ce pique-nique ?

E) Prix de la sortie au cinéma

3 filles et 5 garçons vont au cinéma. Chacun d'eux paye sa place 6 €, s'achète un soda à 1,50 € et une glace à 2 €. Quelle somme d'argent a été dépensée par l'ensemble du groupe ?

F) Prix du goûter par personne

3 amis qui ont chacun 2 petites sœurs font un goûter. Ils ont consommé 2 bouteilles de jus de fruits à 1,90 € pièce, un cake à 2,50 € et 300 g de bonbons à 9 € le kilo. Combien ce goûter a-t-il coûté par personne (les amis et les petites sœurs) ?

G) Prix équipement de foot

L'entraîneur d'une équipe de football doit acheter 16 équipements pour ses joueurs. Chaque équipement est composé d'un maillot à 24 €, d'un short à 11 € et d'une paire de chaussettes à 4,5 €. Écrire l'expression permettant de calculer le montant de ses achats et calculer le.

H) Le poids du boxeur

Un boxeur pèse 86,2 kg à une semaine du combat. Il fait un régime qui lui permet de perdre 0,6 kg pendant 7 jours. Écrire l'expression qui permet de calculer le poids du boxeur le jour du combat et calculer le.

I) Le libraire et ses étagères

Un libraire a reçu un premier colis contenant 50 tomes d'Harry Potter, puis un second en contenant 80. Il les range sur des étagères qui peuvent contenir 13 livres. Combien d'étagères remplira-t-il ?