Prénom : ..... Date : .....

PROBLÈMES

Résoudre des problèmes

Problèmes divers (08)

1./ Le stade de France peut accueillir 85 000 spectateurs. A l'occasion d'un match de rugby, 72 514 places ont été vendues au prix unique de 14,50 euros.

- Combien de places étaient encore disponibles ?

85 000 - 72 514 = 12 486

12486 places étaient encore disponibles

- Quelle est la recette totale du match ?

72 514 x 14,50 = 1 051 453

La recette totale du match est 1 051 453 €

2./ Un commerçant a commandé 25 vélos pour une somme totale de 2 125 euros. Il compte les revendre pour une somme de 105 euros pièce.

- Combien le commerçant a-t-il payé chaque vélo ?

2 125 : 25 = 85

Le commerçant a payé 85 € chaque vélo

- Quel bénéfice compte-t-il faire pour chaque vélo vendu ?

105 - 85 = 20

Il compte faire 20 € de bénéfice par vélo

- Quel sera son bénéfice total quand il aura vendu tous les vélos ?

20 x 25 = 500

Son bénéfice sera de 500 €

3./ Les parents de Nathan ont acheté un salon de jardin composé d'une table coûtant 85 euros, de 4 chaise valant 37 euros l'une et un parasol. Le montant total de la facture est de 288 euros.

- Quel est le prix des chaises ?

37 x 4 = 148

Les chaises coûtent 148 €

- Quel est le prix du parasol ?

85 + 148 = 233 288 - 233 = 55

Le parasol coûte 55 €

4./ Les parents d'Isabelle ont acheté un nouveau téléviseur coûtant 480 euros. Le vendeur leur accorde une remise de 5 %. Ils donnent un premier versement de 150 euros et paieront le reste en 3 versements mensuels.

- Combien vont-ils payer le téléviseur après la remise du vendeur ?

(480 x 5) : 100 = 24 480 - 24 = 456

Ils vont payer le téléviseur 456 €

- Quel est le montant d'un versement mensuel ?

456 - 150 = 306 306 : 3 = 102

Le montant d'un versement mensuel est 102 €

Prénom : ..... Date : .....

PROBLÈMES

Résoudre des problèmes

Problèmes divers (07)

1./ La famille Grantécran va au cinéma. Chacun paye 6,50 euros la place et s'achète une glace pour 2 euros et un soda. M. Grantécran a payé 10 euros par personne et 60 euros en tout pour la sortie.

- Quel est le prix d'un soda ?

6,50 + 2 = 8,50 10 – 8,50 = 1,50

Un soda coûte 1,50 €

- Combien de personnes y a-t-il dans la famille Grantécran ?

60 : 10 = 6

Il y a 6 personnes dans la famille Grantécran

2./ Le trésorier d'une équipe de football doit acheter des équipements pour les seize joueurs de son équipe. Chaque équipement est composé d'un maillot à 25 €, d'un short à 15,50 euros et d'une paire de bas à 6,80 €.

- Quel est le prix d'un équipement complet pour un joueur ?

25 + 15,50 + 6,80 = 47,30

Le prix d'un équipement complet est 47,30 €

- Combien coûtent tous les équipements de tous les joueurs de l'équipe ?

47,30 x 16 = 756,80

Tous les équipements coûtent 756,80 €

Le vendeur du magasin de sport accorde une réduction de 60 euros sur le montant total de l'achat.

- Combien le trésorier va-t-il dépenser pour les équipements de tous les joueurs ?

756,80 – 60 = 696,80

Le trésorier va dépenser 696,80 €

3./ Une bibliothécaire vient de faire l'inventaire du coin jeunesse. Elle a compté 5 842 livres. Elle doit les ranger sur des étagères sur lesquelles on peut placer 60 livres.

- Combien d'étagères pourra-telle remplir ?

5 842 : 60 = 97 r 22

Elle pourra remplir 97 étagères

- Combien manque-t-il de livres pour compléter la dernière étagère ?

60 – 22 = 38

Il manque 38 livres pour compléter l'étagère.

4./ Une tablette de chocolat pèse 125 g.

- Quelle est la masse de 6 tablettes de chocolat ?

125 x 6 = 750

6 tablettes pèsent 750 g

Un commerçant vient de récevoir un carton de 2 kilogrammes de chocolat.

- Combien cela représente-t-il de tablettes ?

2 kg = 2000 g 2000 : 125 = 16

Cela représente 16 tablettes.