



Atelier problèmes

Résoudre des problèmes de partage et de groupement

CHERCHONS ENSEMBLE

Résous le problème.

Problème 1 Un pâtissier veut ranger 91 petits fours dans des boîtes de 8. Combien de boîtes peut-il remplir?



Problème 2 3 enfants se partagent ces billes en parts égales:



Combien de billes chaque enfant reçoit-il?

Problème 3 Lilou a un paquet de bonbons. Elle donne 8 bonbons à chacun de ses 5 camarades. Il lui en reste 3.

Combien y avait-il de bonbons dans le paquet ?

Problème 4 Lors d'un mariage, 72 personnes sont invitées. Si les mariés choisissent de faire des tables de 6 personnes, combien de tables faut-il prévoir?

Et s'ils choisissent des tables de 9 personnes?

Et s'ils choisissent des tables de 12 personnes?

JE M'ENTRAÎNE

Résous les problèmes dans un cahier.

Commence par ceux avec le symbole X puis résous les problèmes de ton choix.

X Problème 5 Madame Panino reçoit 2 paquets de 12 images. Elle distribue ces images en parts égales à ses 3 enfants. Combien d'images chaque enfant reçoit-il?

X Problème 6 Cinq amis partent trois jours au bord de la mer. Le coût total du séjour est de 675 euros. Ils décident de partager la dépense en cinq parts égales.

Quel est le montant à payer par chacun d'eux?

Problème 7 Un médecin prescrit une boîte de 32 pastilles. Monsieur Argan doit en prendre 4 par jour. Pendant combien de jours Monsieur Argan pourra-t-il suivre ce traitement?



Problème 8 Un groupe de 6 enfants se partage un sac de billes. Chaque enfant reçoit 8 billes et il en reste 4. Combien de billes y avait-il dans le sac avant le partage?





Atelier problèmes

Résoudre des problèmes de partage et de groupement

CHERCHONS ENSEMBLE

Résous le problème.

Problème 1 Madame Moreau achète une tablette qui coûte 412 euros. Elle paie en 4 versements d'un même montant. Combien paie-t-elle à chaque versement?



Problème 2 Un producteur a récolté 185 kg d'oranges. Il veut répartir sa récolte dans des cagettes de 5 kg. Combien de cagettes doit-il prévoir?

Problème 3 Un butin de 625 pièces d'or doit être partagé entièrement et en parts égales entre 5 pirates. Combien de pièces chaque pirate reçoit-il?



Problème 4 Lili a 44 euros. Elle veut acheter le plus possible de bandes dessinées à 7 euros l'une. Combien de bandes dessinées peut-elle acheter?



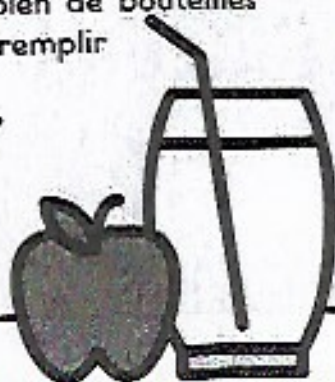
JE M'ENTRAÎNE

Résous les problèmes dans un cahier.

Commence par ceux avec le symbole X puis résous les problèmes de ton choix.

X Problème 5 Louise découpe un ruban de 50 cm en morceaux de 8 cm. Combien de morceaux de 8 cm obtient-elle? Quelle est la longueur du morceau qui reste?

X Problème 6 Combien de bouteilles de 2 litres peut-on remplir avec 1468 litres de jus de pommes?



Problème 7 Monsieur Rando doit préparer des sandwiches pour 6 personnes. Avec une baguette de pain, il fait 3 sandwiches. Chaque personne doit recevoir 4 sandwiches. Combien de baguettes doit-il acheter à la boulangerie?

Problème 8 Un avion vole à 4500 pieds d'altitude. On sait qu'un mètre vaut à peu près 3 pieds. Quelle est, en mètres, l'altitude approximative à laquelle vole cet avion?





Découvrir

Il faut aménager la nouvelle maison !

A. Le papa de Lola pose une frise sur chaque mur du salon. La pièce est carrée. Il utilise 16 m de papier. Quelle est la longueur de chaque côté de la pièce ?

Formule n° 1 :

Longueur d'un côté = Longueur totale : Nombre de côtés

► Résous le problème.

B. Dans le salon, il y a 2 aquariums identiques. Il faut 120 L d'eau pour les remplir tous les deux.

Quelle est la contenance de chaque aquarium ?

► Complète.

Formule n° 2 :

Contenance d'un aquarium = Contenance : Nombre

► Résous le problème.

C. Au mur, l'étagère de 3 planches supporte 27 kg au total. Quelle masse peut-on poser sur chaque planche ?

► Complète.

Formule n° 3 :

Masse par planche = : Nombre de

► Résous le problème.

D. Les parents de Lola ont acheté 5 coussins pour mettre sur le canapé. Ils ont payé un total de 45 €. Quel est le prix d'un seul coussin ?

► Écris la formule de calcul n° 4, puis résous le problème.

Formule n° 4 :



Appliquer

1. Mathias fait provision de croquettes pour ses chiens. Il achète 48 kg de croquettes en sacs de 8 kg.

► Combien de sacs a-t-il achetés ?

Résous le problème. n° de la formule :



2. Mina parcourt 40 km pour aller et revenir de son travail, du lundi au vendredi.

► Quelle distance parcourt-elle chaque jour ?

Résous le problème. n° de la formule :



Résoudre des problèmes

Parcours A

- A1** Jacques partage 32 € équitablement entre ses 4 petits-enfants.
 • Combien chacun reçoit-il ?

Résous

le problème. n° de la formule :



- A2** Le cirque transporte 24 tonnes d'équipement : le chapiteau, les gradins, les costumes, etc. Tout est réparti entre 4 camions.

• Quelle masse chaque camion transporte-t-il ?

Résous

le problème. n° de la formule :



- A3** Le jardinier a rempli 6 fois son arrosoir pour arroser les fleurs. Il a utilisé un total de 48 L d'eau.

• Quelle est la contenance de son arrosoir ?

Résous

le problème. n° de la formule :



- A4** Paul marche tous les jours en faisant le même parcours. En une semaine, il a parcouru un total de 42 km.

• Quelle distance parcourt-il chaque jour ?

Résous

le problème. n° de la formule :



Parcours B

- B1** Noé a un paquet de 10 tartelettes à la fraise. La masse totale des tartelettes est de 800 g.

• Quelle est la masse d'une tartelette ?

Résous

le problème. n° de la formule :



- B2** Le cross de l'école a une longueur totale de 3 200 m, soit 4 tours du circuit.

• Quelle est la longueur du circuit ?

Résous

le problème. n° de la formule :



- B3** L'école a acheté 10 trottinettes pour un coût total de 790 €.

• Quel est le prix d'une trottinette ?

Résous

le problème. n° de la formule :



- B4** En prenant une douche tous les jours de la semaine, Tristan utilise 350 L d'eau.

• Quelle quantité d'eau utilise-t-il pour une seule douche ?

Résous

le problème. n° de la formule :

