

Prénom :

Date :

Vivre au quotidien

Résoudre un problème par une division

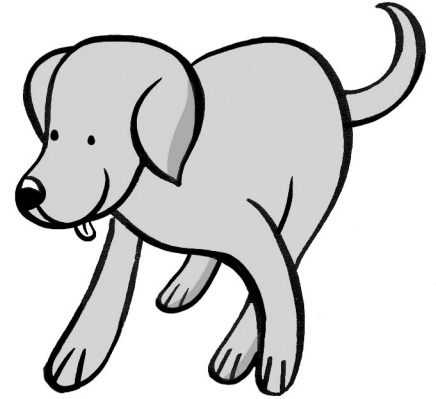


S'entraîner

Des équipements pour tous

Résous les problèmes suivants

en effectuant les opérations avec une calculatrice. Attention à bien interpréter le résultat !



1. L'école de Bastien organise une vente de calendriers pour payer le dressage d'un chien d'aveugle. Pour acheter un jeune chiot, le dresser, l'assurer, l'équiper et le nourrir pendant le dressage, il faut 11 000 €. Sachant que chaque calendrier est vendu 6 €, combien de calendriers les élèves doivent-ils vendre pour réunir la somme nécessaire ?

Opération : _____

Solution : _____

2. Pour permettre aux enfants en fauteuil roulant d'accéder à toutes les salles de l'école, il faut installer 12 plans inclinés. La facture s'élève à 30 612 € : quel est le prix d'un plan incliné ?

Opération : _____

Solution : _____

3. L'association des « Libellules » veut renouveler les fauteuils roulants des enfants handicapés du quartier. Elle dispose d'un budget de 2 000 €. Sachant qu'un fauteuil coûte 508 € et que 356 € sont remboursés par l'État, combien de fauteuils l'association peut-elle acheter ?

Opérations : _____

Solution : _____

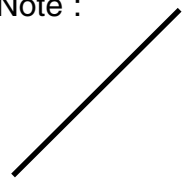
Prénom :

Date :

Vivre au quotidien

Résoudre un problème par une division

Note :

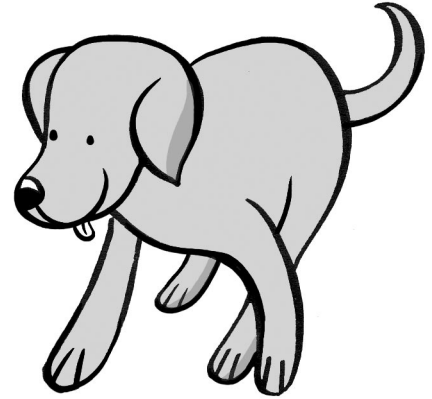


Se corriger

Des équipements pour tous

Résous les problèmes suivants

en effectuant les opérations avec une calculatrice. Attention à bien interpréter le résultat !



1. L'école de Bastien organise une vente de calendriers pour payer le dressage d'un chien d'aveugle. Pour acheter un jeune chiot, le dresser, l'assurer, l'équiper et le nourrir pendant le dressage, il faut 11 000 €. Sachant que chaque calendrier est vendu 6 €, combien de calendriers les élèves doivent-ils vendre pour réunir la somme nécessaire ?

Opération : $11\ 000 \div 6 = 1\ 833,3$

Solution : Ils doivent vendre 1 834 calendriers pour réunir la somme.

2. Pour permettre aux enfants en fauteuil roulant d'accéder à toutes les salles de l'école, il faut installer 12 plans inclinés. La facture s'élève à 30 612 € : quel est le prix d'un plan incliné ?

Opération : $30\ 612 \div 12 = 2\ 551$

Solution : Un plan incliné coûte 2 551 €.

3. L'association des « Libellules » veut renouveler les fauteuils roulants des enfants handicapés du quartier. Elle dispose d'un budget de 2 000 €. Sachant qu'un fauteuil coûte 508 € et que 356 € sont remboursés par l'État, combien de fauteuils l'association peut-elle acheter ?

Opérations : $508 - 356 = 152$ (coût d'un fauteuil après remboursement)

$2\ 000 \div 152 = 13,16$

Solution : L'association peut acheter 13 fauteuils roulants.