

Problèmes de divisions

Correction

01

1 Pour la nouvelle année, les enfants Dupont reçoivent des étrennes. La marraine des jumeaux donnent 45€ chacun. Le parrain, lui, donne 80€ et leurs parents donnent 150€, qu'il faudra partager.

Combien les jumeaux vont-ils recevoir d'étrennes chacun ?



Phrase réponse :

Les jumeaux vont recevoir 160€ d'étrennes chacun.

Opérations

La marraine donne pour chacun : 40 €

Ce que donne le parrain pour chacun :

$$80 \div 2 = 40$$

Ce que donnent les parents pour chacun :

$$150 \div 2 = 75$$

Ce qu'ils vont recevoir chacun :

$$40 + 75 + 45 = 160$$

2 Pour son anniversaire, Antoine reçoit 72€ de sa marraine pour un abonnement à un magazine mensuel « Découvertes et sciences ». Il le recevra pendant 1 an.

Quel est le prix d'un exemplaire ?



Phrase réponse :

Le prix d'un magazine est de 6€.

Opérations

72€ est le prix des 12 magazines

Prix d'un magazine :

$$72 \div 12 = 6 \text{ €}$$

3 L'écureuil fait des réserves de noisettes et de glands pour l'hiver. Il en récolte environ 2100 qu'il consommera avec sa famille (sa femelle et ses 3 petits) en un mois.

Calcule combien de fruits ils pourront manger par jour ?

Phrase réponse :

Chaque écureuil pourra manger 14 fruits par jour.



Opérations

Nombre de fruits par jour pour 5 écureuils pendant 30 jours: $2100 \div 30 = 70$ fruits

Nombre de fruits par jour par écureuil pendant 30 jours: $70 \div 5 = 14$ fruits

4 Un lot de 6 assiettes et de 6 verres est vendu 78€. Les assiettes coûtant 54€, quel est le prix d'un verre ?

Phrase réponse :

Le prix d'un verre est de 4 €.



Opérations

Prix des 6 verres :

$$78 - 54 = 24 \text{ €}$$

Prix d'un verre :

$$24 \div 6 = 4 \text{ €}$$