

1/ La famille Grantécran va au cinéma. Chacun paye 6,50 € la place et s'achète une glace pour 3 € et un soda. M. Grantécran a payé 12 € par personne et 60 € en tout pour la sortie.

a- Quel est le prix d'un soda ?

O $12€ - 6,50€ - 3€ = 2€50$

R. Le soda coûte 2€50

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

O $60 : 12 = 5$

R. Il y a 5 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 € et d'une paire de bas à 6,80 €.

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

O $25€ + 15€50c + 6€80c = 47€30c$

R. Un équipement complet coûte 47€30c

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

O $16 \times 47,30 = 756,80€$

R. Tous les équipements coûtent 756,80€

c- Le vendeur du magasin de sport accorde une réduction de 55 € sur le montant total de l'achat. Combien le trésorier va-t-il dépenser pour les équipements de tous les joueurs ?

O $756,80 - 55 = 701,80$

R. Le trésorier va dépenser 701€80c

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.

a- Combien d'étagères pourra-t-elle remplir ?

O $5842 : 60$ $q = 97$ $r = 22$

R. Elle pourra remplir 97 étagères.

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

O $5842 : 60$ $q = 97$ $r = 22$ $60 - 22 = 38$

R. Il manque 38 livres pour compléter la dernière étagère.

4/ Une tablette de chocolat pèse 120 g.

a- Quelle est la masse de 6 tablettes de chocolat ?

O $6 \times 120 = 720$

R. La masse de 6 tablettes est de 720 g

b- Ma petite soeur a grignoté les $\frac{2}{5}$ de la tablette. Quel poids de chocolat a-t-elle mangé ?

O $120 : 5 = 24$ $\frac{1}{5} = 24g$ $\frac{2}{5} = 48g$

R. Elle a mangé 48 g de chocolat

c- Un commerçant a reçu un carton de 3 kg de chocolat. Combien cela fait-il de tablettes ?

O $3kg = 3000g$ $3000g : 120 = 25$

R. Cela fait 25 tablettes.

