

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 24,50 €.

a- Combien de places étaient encore disponibles ?

O  $85\,000 - 72\,514 = 12\,486$

R. 12 486 places étaient encore disponibles.

b- Quelle est la recette totale du match ?

O  $72\,514 \times 24,50 = 1\,776\,593$

R. La recette totale du match est de 1 776 593 €

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

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

O  $2\,125 : 25 = 85$

R. Il a payé chaque vélo 85 €

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

O  $105 - 85 = 20$

R. Son bénéfice sera de 20 € par vélo.

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

O  $25 \times 20 = 500$

R. Son bénéfice total sera de 500 €

3./ Les parents de Nathan ont acheté un salon de jardin composé d'une table à 85 €, de quatre chaises pour 148 € et d'un parasol. Le montant total de la facture est de 288 €.

a- Quel est le prix d'une chaise ?

O  $148 : 4 = 37$

R. Chaque chaise coûte 37 €

b- Quel est le prix du parasol ?

O  $148 + 85 = 233$        $288 - 233 = 55$

R. Le parasol coûte 55 €.



4./ Les parents d'Isabelle ont acheté un nouveau téléviseur coûtant 480 €. Le vendeur leur accorde une remise de 15 % (=15/100). Ils paieront en trois versements mensuels.

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

O  $480 \times \frac{15}{100} = \frac{7200}{100} = 72$        $480 - 72 = 408$

R. Ils vont payer 408 € après la remise.

b- Quel est le montant d'un versement mensuel ?

O  $408 : 3 = 136$

R. Le montant d'un versement mensuel est de 136 €

c- Les parents de Jérôme ont choisi de payer en 12 mois, mais ils n'ont pas eu droit à la remise. Ils en sont à 280 €. Quelle fraction de la somme ont-ils déjà remboursée ?

O  $480 : 12 = 40$  ← paiement par mois       $280 : 40 = 7$  ← nombre de versement

R. Ils ont déjà fait 7 versements, ils ont donc payé  $\frac{7}{12}$  de la somme.