

Prénom :

Date :



Résoudre des problèmes

Problèmes divers (02)

1./ A l'école Georges Brassens, sur les 216 élèves, 79 enfants mangent régulièrement à la cantine le midi.

- Combien d'élèves rentrent chez eux pour déjeuner ?

Nombre d'élèves rentrant à midi : $216 - 79 = 137$
137 élèves rentrent chez eux pour déjeuner.

2./ Des cyclistes roulent pendant 3 heures et parcourent 63 kilomètres. Lorsqu'ils arrivent à destination, il est 18h30.

- A quelle heure sont-ils partis ?

Heure du départ : $18h30min - 3h00 = 15h30$
Les cyclistes sont partis à 15h30.

3./ A la boulangerie, Mme Durand achète 2 baguettes pour 1 euro et 80 centimes. Elle paie avec un billet de 5 euros.

- Combien la boulangère doit-elle lui rendre ?

Montant des achats : $1 \text{ euro } 80 \text{ cts} \times 2 = 3 \text{ euros } 60 \text{ cts} /$
Monnaie à rendre : $5 \text{ euros} - 3 \text{ euros } 60 \text{ cts} = 1 \text{ euro et } 40 \text{ cts}$
La boulangère doit lui rendre 1 euro et 40 cts.

4./ Le stade de France peut accueillir 85 000 spectateurs. 64 750 places ont déjà été vendues.

- Combien reste-t-il de places à vendre ?

Nombre de places invendues : $85\ 000 - 64\ 750 = 20\ 250$
Il reste 20 250 places à vendre.

5./ La maman de Lucie a commencé hier un énorme livre de 726 pages qui a coûté 27 euros. Ce matin après une nouvelle heure de lecture, elle en a déjà lu 138 pages.

- Combien de pages lui reste-t-il à lire ?

Nombre de pages restantes : $726 - 138 = 588$
Il lui reste 588 pages à lire.

6./ Un chauffeur routier va de Paris à Marseille, distante de 780 kilomètres. Il part le matin de Paris et effectue un premier arrêt après 2 heures et demie de route. Il a déjà parcouru 200 kilomètres. Il s'arrête à nouveau 2 fois avant d'arriver à destination à 20h30. Il a calculé que son voyage avait duré 12 h et 15 minutes.

- Combien de kilomètres lui restait-il à parcourir après son premier arrêt ?

Nombre de kilomètres restants : $780 - 200 = 580$
Il lui restait 580 kilomètres à parcourir après le premier arrêt.

- A quelle heure est-il parti ?

Heure du départ : $20h30min - 12h15min = 8h15min$
Il est parti à 8 h 15. (8 heures et quart)

7./ Le papa d'Estelle mesure 1 m 88 cm, c'est-à-dire 63 cm de plus que sa petite fille.

- Quelle est la taille d'Estelle ?

Taille d'Estelle : $1 \text{ m } 88 \text{ cm} - 63 \text{ cm} = 1 \text{ m } 25 \text{ cm}$
Estelle mesure 1 m 25 cm.