

**Pb**  
**600**

Calculer avec les fractions :

On dispose de 5500F pour l'organisation de la fête de fin d'année.  $\frac{1}{4}$  de cette somme sera consacrée à la décoration de la salle,  $\frac{1}{2}$  à la location des tables et des chaises et  $\frac{1}{5}$  à l'achat de boissons.

- 1) Quel sera montant de chacune de ces dépenses ?
- 2) Combien d'argent restera-t-il ?

**Pb**  
**604**

Calculer avec les fractions :

Il y a 630 livres à la bibliothèque.  $\frac{35}{100}$  sont des dictionnaires.  $\frac{1}{7}$  sont des BD,  $\frac{2}{5}$  sont des romans,  $\frac{1}{6}$  sont des albums. Les autres livres sont des documentaires.

- 1) Combien y a-t-il de livres de chaque catégorie ?
- 2) Combien y a-t-il de documentaires ?

**Pb**  
**601**

Calculer avec les fractions :

Un club de Karaté veut consacrer 12 420 F à l'équipement de sa salle.  $\frac{1}{6}$  sera dépensé pour la réparation des douches,  $\frac{1}{4}$  pour le sac de frappe et le reste pour le tatami.

- 1) Quelle sera la somme dépensée pour le tatami ?
- 2) Quelle fraction de la somme totale représente cette dépense ?

**Pb**  
**605**

Calculer avec les fractions :

Mon père a gagné 600 000 F au loto. Ma mère propose de diviser cette somme de la façon suivante :

$\frac{1}{3}$  pour l'achat d'une nouvelle maison,  $\frac{1}{4}$  pour l'achat d'une nouvelle voiture et  $\frac{1}{6}$  pour l'achat de meubles.

- 1) Quelle somme sera dépensée ?
- 2) Y aura-t-il assez d'argent pour m'acheter un bateau téléguidé qui coûte 15 000 F ?
- 3) Combien restera-t-il d'argent ?

**Pb**  
**602**

Calculer avec les fractions :

Un club a gagné la finale d'un tournoi de basket-ball et a reçu la somme de 5400 \$. Il en a utilisé les  $\frac{2}{3}$  pour la réparation du parquet. Le reste a été partagé en parties égales pour l'achat de maillots et de ballons.

- 1) Calcule le montant de chacune de ces dépenses.
- 2) Quelle fraction de la somme totale représente l'achat des maillots ?

**Pb**  
**606**

Calculer avec les fractions :

Dans une usine qui emploie 200 personnes, le nombre des hommes est 80. Les  $\frac{4}{5}$  des femmes ont au moins un enfant.

Calcule le nombre de femmes ayant au moins un enfant.  
Quelle fraction des employés représentent les femmes ?

**Pb**  
**603**

Calculer avec les fractions :

Un libraire a eu une recette de 42 000 F au mois de février. Un quart provient de la vente de fournitures scolaires, un cinquième de la vente de BD. La vente de livres représente la moitié de la recette. On vend aussi des journaux et des magazines.

- 1) Quelle a été la recette des journaux et des magazines ?
- 2) Quelle fraction de la recette totale cela représente-t-il ?

**Pb**  
**607**

Calculer avec les fractions :

Pour sa fête Robert a reçu 270 F. Ses parents lui ont donné la moitié de cette somme, ses grands-parents les  $\frac{2}{5}$  et son oncle le reste.

- 1) Quelle somme son oncle lui a-t-il donnée ?
- 2) Quelle fraction de la somme totale cela représente-t-il ?