

Problème d'antan

Au cours d'une séance récréative, les enfants d'une école ont vendu 240 programmes à 25 F l'un et 140 billets de tombola à 50 F pièce. Il y a eu 450 spectateurs payant à 60 F la place. Les frais se sont élevés à 6000F.

Les élèves recevant la moitié du bénéfice réalisé, combien pourront-ils acheter de livres à 250 F l'un pour leur bibliothèque ?

Problème du certificat d'études 1954.

Correction :

Notions à maîtriser :

- Quatre opérations
- notion de bénéfice

Vente des programmes :

$$240 \times 25 = 6000$$

Vente des billets de tombola :

$$140 \times 50 = 7000$$

Vente des places :

$$450 \times 60 = 27\ 000$$

Bénéfice réalisé :

$$\text{Total des ventes} - \text{frais} = 27\ 000 + 6000 + 7000 - 6000 = 34\ 000$$

Somme reçue par les élèves :

$$34\ 000 / 2 = 17\ 000$$

Nombre de livres achetés :

$$17\ 000 / 250 = \mathbf{68}$$