

2010 Certificat de Fin d'Études Élémentaires (CFEE)

Épreuve de Calcul

Opérations

1) $4243 \text{ m} + 750 \text{ m} + 72500 \text{ m} + 8070 \text{ m} = \dots \text{ m}$

2) $75,402 \text{ dal} - 30,25 \text{ dal} = \dots \text{ dal}$

3) $14,03 \times 205,67 =$

4) $54,785 : 0,98 =$ (à $1/100^{\text{e}}$ près)

Problème

Pour financer la réfection d'une maternité, 180 membres d'une association de femmes décident d'organiser une séance de lutte.

Elles vendent 240 tickets à 1000 F l'un et 700 autres tickets S à 500 F l'un.

Les cartes de soutien leur rapportent 500 000 F.

1°- Quel est le montant de la recette ?

2°- Les frais d'organisation s'élèvent à 175 000 F. Quel bénéfice les femmes ont-elles réalisé ?

3°- Combien leur manque-t-il si le bénéfice représente les $2/3$ de la somme nécessaire pour les travaux de réfection ?

4°- Un bienfaiteur donne les 40 % de la somme qui manque. Combien devra verser chaque femme.