

2002 Certificat de Fin d'Études Élémentaires (CFEE)

Épreuve de Calcul

Opérations

- 1) $98,504 + 1208,9 + 382,45 =$
- 2) $700a - 297,60a = \dots a$
- 3) $4,959 \times 20,08 =$
- 4) $606,900 : 0,789 =$ (à $1/100^{\text{e}}$ près)

Problème

Pour venir en aide à un camarade malade, les 660 élèves d'une école décident d'organiser une kermesse. Deux types de billets sont vendus : 120 pour les adultes à raison de 100 F le ticket 350 billets pour les enfants. Les jeux ont rapporté 20 500 F.

1°) Calculez la recette totale de la manifestation si le prix du billet des adultes est le double de celui des enfants et si les dépenses s'élèvent à 6 000F.

2°) Combien leur manque-t-il si la recette représente les $2/5$ des frais médicaux à payer ?

3°) Le directeur et les maîtres de l'école versent les $4/10$ de la somme manquante. Combien devrait cotiser chaque élève pour compléter la somme ?