

# 2006 Certificat de Fin d'Études Élémentaires (CFEE)

## Épreuve de Calcul

---

### Opérations

1)  $3,20 \text{ dam}^2 + 0,50 \text{ ha} + 97 \text{ ca} = \dots\dots\dots\text{m}^2$

2)  $8\text{h} - 5 \text{ h } 45 \text{ mn } 27 \text{ s} =$

3)  $72,36 \times 120,05 =$

4)  $92,9 : 0,89 = \dots\dots\dots$  à  $1/100^{\text{e}}$  près

### Problème

Une école de 12 classes compte en moyenne 65 élèves par classe.

1°) Quel est l'effectif total de l'école ?

La coopérative fixe une cotisation mensuelle de 150F par élève et pendant 5 ans par mois.

2°) calculer le montant de la cotisation des élèves.

Pour récompenser les meilleurs élèves, l'école décide d'organiser une sortie. Pour cela,

le Directeur donne 12 000F, l'association des parents d'élèves 25 000 et la coopérative

le 1/3 de ses fonds.

3°) Calculer la somme totale reçue pour la sortie.

Les dépenses pour l'organisation de la sortie s'élèvent à 154 000F

Avec le reste de l'argent, le maître de tutelle loue des cars pour le transport des élèves.

4°) Combien d'élèves iront en sortie si le transport revient à 300F par élève ?