

1996 Certificat de Fin d'Études Élémentaires (CFEE)

Épreuve de Calcul

Opérations

- 1) Simplifier la fraction : $\frac{640}{1920}$
- 2) $8 \text{ h } 36 \text{ min } 48 \text{ s} \times 9 = j \text{ h } \text{ min } \text{ s}$
- 3) $2,400 \text{ m}^3 - 54,8 \text{ dal} = \text{hl}$
- 4) $7,205 : 8,69 = (\text{à } 1/1000^{\text{e}} \text{ près})$

Problème

Une coopérative scolaire a mené les activités suivantes pour obtenir des fonds et s'équiper :

- cueillette = 25 000 F élevage = 60 000 F
- maraîchage = 32 000 F théâtre = 18 000 F
- objets fabriqués = 5 000 F

Elle a dû décaisser pour les frais généraux les 25% des recettes. Le conseil d'administration vote un fonds de roulement, de 25 000 F pour l'achat de matériel divers. On décide de déposer le reste de l'argent dans un compte bancaire au taux de 5 %.

Au bout de combien de temps ce capital placé produira-t-il des intérêts de 6 000 F.