

1998 Certificat de Fin d'Études Élémentaires (CFEE)

Épreuve de Calcul

Opérations

1) $17,5 \text{ ha} + 185 \text{ a} + 15 \text{ m}^2 = \dots\dots \text{ a}$

2) $8 \text{ h } 42 \text{ s} - 4 \text{ h } 15 \text{ mn } 24 \text{ s} =$

3) $38,409 \times 20,57 =$

4) $515,17 : 0,75 =$ (à 1/10 près)

Problème

Une école a mené des activités qui lui ont rapporté les sommes suivantes

- jardinage 45.000 F

- élevage 60.000 F

- théâtre 15.000F

1°) Sachant qu'il restait 10.000 F en caisse, quelle est la somme disponible ?

2°) Avec les $\frac{3}{5}$ de cette somme, l'école décide d'acheter des livres à raison de 780 F l'un. Combien de livres pourra-t-on acheter ?

3°) Le reste de la somme est placé à la banque au taux de 5 %. Au bout de 25 mois, l'école retire l'argent (capital et intérêts réunis). A combien s'élève la somme retirée ?

4°) Avec cette somme, on décide de réparer une classe pour un montant de 95.000 F. Combien manque-t-il ?