

1992 Certificat de Fin d'Études Élémentaires (CFEE)

Épreuve de Calcul

Opérations

1) 1 t et 5 kg + 9 q et 5 kg = kg

2) 8 h - 5 h 45 mn 27 s =

3) $4,960 \times 8,06 =$

4) $378,936 : 68,4 =$

Problème

Une association sportive et culturelle d'un village possède un champ rectangulaire dont le périmètre mesure 840 m.

1°/ Sachant que la largeur représente les $\frac{3}{4}$ de la longueur, calculer les dimensions de ce champ.

2°/ Ce champ produit 9 quintaux d'arachide à l'hectare. Quel est le poids total de la récolte ?

3°/ L'arachide étant vendue à 80 f le kg, quelle somme a-t-on retirée de la vente ?

4°/ L'association dépense les $\frac{2}{3}$ de cette somme pour acheter du matériel agricole et du matériel sportif.

Elle place le reste de l'argent à la banque au taux de 5% et retire capital et intérêts réunis 111 456 f.

Calculer la durée du placement.