

1999 Certificat de Fin d'Études Élémentaires (CFEE)

Épreuve de Calcul

Opérations

1) 2 t 3 kg + 7 q et 8 kg = kg

2) 9 h 15 mn - 4 h 45 mn =

3) $4960 \times 8,06 =$

4) $7,8 : 975 =$ (à 1/1000^e près)

Problème

Pour clôturer son jardin de forme rectangulaire, un jardinier achète du grillage pour une valeur totale de 309 000 F à 1 500 F le mètre.

1°) Si un portail de 4 m est prévu, quel est le périmètre du jardin.

2°) Sachant que la longueur du jardin est le double de la largeur quelles sont les dimensions du jardin ?

3°) Trouvez sa surface.

4°) Ce jardin produit des oignons dont le rendement est 2 q à l'are. Quelle est la production totale du jardin ?

5°) On vend la récolte à raison de 250 F le kg. Quelle somme retire-t-on de cette vente ?

6°) Cet argent est placé à la banque au taux de 5 % pendant 18 mois. A combien s'élèvent les intérêts rapportés ?