

1999 Certificat de Fin d'Études Élémentaires (CFEE)

Épreuve de Calcul

Opérations

1) $2\text{ t } 3\text{ kg} + 7\text{ q et } 8\text{ kg} = \dots\dots\text{ kg}$

2) $9\text{ h } 15\text{ mn} - 4\text{ h } 45\text{ mn} =$

3) $4960 \times 8,06 =$

4) $7,8 : 975 =$ (à $1/1000^{\text{e}}$ 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 ?