

# 2012 Certificat de Fin d'Études Élémentaires (CFEE)

## Épreuve de Calcul

---

### Opérations

1)  $1471,09 + 834,5 + 5,47 + 639 =$

2)  $9\text{h } 17\text{s} - 6\text{h } 20\text{mn } 13\text{s} =$

3)  $759,3 \times 48,6 =$

4)  $62,14 : 0,65 =$

### Problème

Pour livrer une commande de blouses destinées à une association de parents d'élèves (APE), une voiture parcourt une distance de 45 km à la vitesse moyenne de 75 km/h.

1) Calculez le temps mis.

2) Si la voiture quitte à 8h 42mn, à quelle heure arrivera t-elle à destination ?

Les blouses sont livrées par paquet de 25 et payées 2500 F l'une à la livraison.

3) Calculez le prix d'achat des blouses, sachant que 30 paquets ont été livrés. Les blouses sont revendues et l'APE réalise ainsi un bénéfice total de 375 000 F

4) Calculez le prix de vente total des blouses.

5) Calculez le prix de vente d'une blouse.

Pour faire un jardin potager, l'APE utilise les 80% du bénéfice réalisé pour acheter un terrain rectangulaire valant 25 000 F l'are.

6) Calculez la surface du terrain.

7) Quelle est sa largeur sachant que sa longueur mesure 40 m ?