

1994 Certificat de Fin d'Études Élémentaires (CFEE)

Épreuve de Calcul

Opérations

1. $2820 \text{ m}^2 + 1 \text{ ha } 38 \text{ ca} + 45 \text{ ca} = \dots \text{ares}$
2. $292,604 \times 28,05 =$
3. $9 \text{ h } 38 \text{ s} - 3 \text{ h } 24 \text{ min } 53 \text{ s} = \dots \text{h } \dots \text{min} \dots \text{s}$
4. $2668,75 : 39,8 =$ (à 0,01 près)

Problème

Une porte a la forme d'un rectangle surmonté d'un demi-cercle. La largeur de la porte est de 1,40 m et sa hauteur totale est de 2,75m.

- 1°) Quelle est la hauteur de la partie rectangulaire ?
- 2°) Quelle est la surface totale de la porte ?
- 3°) On peint la porte sur les 2 faces. On utilise 2 kg de peinture pour peindre 5 m² Calculez le poids de la peinture utilisée.
- 4°) Cette peinture ne se vend qu'en boîte de 250 g valant 500 F l'une. Quel est le prix de la peinture ?