

1993 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. $2668,75 : 39,8 = (\text{à } 0,01 \text{ près})$

Problème

Une coopérative scolaire dépense 41.000 F pour acheter des poussins à 205 F l'un.

1°) Calculer le nombre de poussins achetés.

Chaque poussin consomme en moyenne 4 kg d'aliments. Le sac de 50 kg d'aliment coûte 7 000 F.

2°) Calculer le prix de l'alimentation des poussins.

3°) La coopérative paye 7 810 F de médicaments et 6 295 F pour l'entretien et le gardiennage du poulailler. Calculer la somme totale dépensée par la coopérative.

4°) Cinq (5) poulets sont morts avant la vente.

A combien la coopérative doit-elle vendre le poulet si elle veut réaliser un bénéfice total de 86 395 F ?