

2001 Certificat de Fin d'Études Élémentaires (CFEE)

Épreuve de Calcul

Opérations

1) $0,725 \text{ hl} + 48,5 \text{ dm}^2 + 48,5 \text{ dm}^3 + 0,289 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ l}$

2) $387,6 \times 270,9 =$

3) $3058,87 : 8,34 = (1/100^{\text{e}} \text{ près})$

4) $8 \text{ h } 23 \text{ s} - 2 \text{ h } 47 \text{ mn } 29 \text{ s} =$

Problème

Une couturière achète de l'étoffe dont le prix marqué est 96 000 F. Le commerçant lui fait une remise de 15 %.

1 °) Combien payera-t-elle ?

2 °) La couturière fait ses calculs et trouve qu'elle a acheté le mètre d'étoffe à 1020 F. Calculez la longueur d'étoffe achetée.

3 °) Avec cette étoffe, elle peut coudre

• Soit 64 tenues d'enfants vendues 2 000 F la tenue.

• Soit des tenues d'adultes, à raison de 2,50 m d'étoffe pour une tenue, qu'elle vend 3 500 F pièce. Combien de tenues d'adultes la couturière peut-elle coudre ?

4 °) Gagnerait-elle plus en confectionnant des tenues d'enfants ou des tenues d'adultes ? Faites les calculs.