

Concours d'Entrée en 1AS et CEF 2005

Epreuve : Calcul Durée : 1h30 (50points)

I – Exercices :

1 - Un triangle équilatéral mesure 12,5 cm de côté . Calcule le périmètre et la surface de ce triangle.

2 - 7m de tissu coûtent 1435 UM . Quel est le prix d'une pièce de 2,45 dam du même tissu ?

3 -Un camion roule à une vitesse moyenne de 48 km/h . Quelle distance parcourt-il en 1h15mn ?

4 -Le prix d'un sac de mil à 3000 UM est majoré de 3 % pour le transport .Quel est le prix de revient du mil ?

5 - Avec les $\frac{2}{3}$ de la somme que j'avais , j'ai acheté un boubou à 2500UM .Quelle somme avais- je ?

II - Situation d'évaluation :

Dans ta famille , le père gagne 65000 UM par mois et ton frère a un salaire mensuel de 45000 UM . Ta famille dépense mensuellement 50000 UM .Ton père achète un terrain de 180 m² , te demande de l'aider à faire les calculs nécessaires.

Consigne : Calcule :

- le montant total des économies annuelles.
- En combien d'années pourra- t-il acheter le terrain avec les économies de la famille ?