

Concours d'Entrée en 1AS et CEF 2010

Epreuve : Calcul Durée : 1h30 (50points)

I – Exercices :

1 - Recopie et complète avec l'unité convenable :

- La longueur d'une salle de classe est de : 9
- Le poids d'un sac de riz est de : 60.....

2 - Pose et effectue : 65250×16 ; $4525,5 : 5$

3 - La somme de 4500 UM représente les $\frac{3}{5}$ d'un montant. Calcule ce montant.

4 - Sidi quitte chaque jour de classe la maison à 7h 40mn et arrive à l'école à 8h .Calcule la durée du trajet.(Pose et effectue l'opération) .

II – Situation d'évaluation :

Ton père vient d'acheter un grand terrain rectangulaire de 100 m de longueur et de 90 m de largeur, à 2500 UM le mètre carré .

Il veut l'entourer de trois rangées de fil de fer barbelé en laissant une porte de 5 m de large .Pour soutenir cette clôture , il a besoin de 144 piquets valant 3000 UM la douzaine ; le fil de fer vaut 80 UM le mètre et la main d'œuvre est estimée à 7500UM .Ton père qui a déjà la somme de 95000 UM , te demande de lui calculer le coût total de la clôture et la somme qui lui manque pour payer cette clôture .

Consigne : fais les calculs nécessaires .