

Concours d'Entrée en 1AS et CEF 2013

Epreuve : Calcul Durée : 1h30 (50points)

I – Exercices :

1 - Un ouvrier travaille 6 heures par jour et gagne 450 UM par heure .Quel est son gain journalier ?

2 - Dans ton école de 680 élèves les 35% sont des garçons . Quel est le nombre de filles ?

3 - Un avion a parcouru une distance de 6500 km en 5 heures. Quelle a été sa vitesse moyenne par heure ?

4 - Ecris et convertis en l'unité demandée :

7,25 ares =...m² ; 4500dl=....dal ; 22m⁵=....ares ; 0,25 q =....hg ; 600s=....mn

5 - Pose et effectue : **27,346 + 7653,750=**

9h 31mn 27s - 3h 40mn 37s=.....

II – Situation d'évaluation :

Ton oncle est un commerçant .Il avait acheté 30 sacs de blé à 4200 UM le sac .Il veut réaliser un bénéfice égal au prix d'achat d'un grillage qu'il veut payer pour clôturer son jardin. Ce jardin a la forme d'un triangle équilatéral de 20 m de côté. Et le prix d'achat du grillage est 400 UM le mètre . Il te demande de l'aider à faire les calculs nécessaires pour savoir à combien doit-il vendre le sac pour réaliser ce bénéfice ?

Consigne : Aide ton oncle à calculer :

- 1 - le périmètre du jardin
- 2 - le prix d'achat du grillage
- 3 - le prix de vente d'un sac de blé.