

Durée: 1h30

Epreuve: Calcul

I- EXERCICES (20 PTS) :

Exercice1 : un jardin rectangulaire de 90m de périmètre est clôturé de 3rangées de fil de fer le prix du mètre est 650um. Calcule le prix de la clôture. (4pts)

Exercice2 : Sidi et Fatma possèdent une somme d'argent. Sidi a 3250um de plus que Fatma. La part de Fatma est 7950um, calcule : a)- la part de Sidi ; b)-la somme totale. (6pts)

Exercice3 : une voiture quitte Rosso à 10h 10mn et arrive à Kaédi 13h 40mn à une vitesse moyenne de 90 km/h. Calcule la distance entre ces deux villes. (4pts)

Exercice4 : Convertis en l'unité demandée: 3, 5 q=.....kg ; $13000dm^3 = \dots\dots m^3$; 5ha =..... a (6pts)

II- SITUATION D'ÉVALUATION (30 PTS) :

Harouna possède un champ triangulaire de 120m de base et 70m de hauteur. Il le cultive en arachides et produit 2,5kg par mètre carré. Il stocke 10 t de sa récolte dans un magasin et vend 40% du reste pour payer une facture de 25000 um. Il te demande de l'aider à faire les calculs nécessaires pour savoir la quantité à vendre et le prix de vente d'un kilogramme.

CONSIGNE: Aide Harouna à calculer:

1°)-la surface du champ;

2°)- la masse totale de la récolte en kg

3°)-le reste de la masse

4°)-la quantité à vendre

5°)- le prix de vente d'un kg.