

Concours d'Entrée en 1AS et CEF 2011

Epreuve : Calcul Durée : 1h30 (50points)

I – Exercices :

1 - Ecris et complète en fonction de l'unité demandée :

1 tonne=....kg ; 300 m^2 =.....ares ; 2hl =l ; 5000 d m^3 = ... m^3 ; 25dm=...m

2 - Pose et effectue: 3h 05mn 25s + 2h 3mn 05s=

5h 10mn 20s-2h 40mn 30s=.....

3 - Un tissu est vendu 600UM le mètre. Combien coûtent les $\frac{2}{3}$ du mètre de ce tissu ?

4 - Un cultivateur vend 12 sacs de mil à 150 UM le kg . Chaque sac pèse 50 kg. Quel est le prix de vente de 12 sacs de mil ?

II – Situation d'évaluation :

Ton père qui veut acheter une voiture qui coûte 520000 UM , possède un terrain à la forme d'un rectangle dont la longueur est de 60 m et la largeur 40 m et dont la valeur est estimée à 25000 UM l'are.

Il te demande , si en vendant ce terrain, il peut payer cette voiture avec l'argent obtenu.

Consigne : Fais les calculs nécessaires pour répondre à la question de ton père.