

Concours d'Entrée en 1AS et CEF 2016

Epreuve : Calcul Durée : 1h30 (50points)

Exercices : (20 Points)

EX 1- qu'est-ce qu'un rectangle ? (4 pts)

Ex2 - Un écolier quitte son école à 12h 34mn 50s et arrive chez lui à 13h 05. Quel temps a-t-il mis entre l'école et la maison ? (5pts)

EX3- Fatma veut payer une robe dont le prix marqué est 5000um.

Le marchand lui fait une remise et paie alors la robe à 4200um seulement. Calcule le pourcentage de cette remise. (5pts)

EX4- convertis en l'unité demandée : 2700g.....kg ; 6,25l =cl ;

500m²= ares; 92 hm =.....m. (6pts)

I- Situation d'évaluation: (30 points)

Tes deux oncles Mohamed et Amadou ont un terrain dont les

$\frac{3}{5}$ sont à Amadou et le reste est à Mohamed. En plus de ce terrain

carré de 25 m de côté. Ils possèdent ensemble 30 moutons et 5

vaches. Ils décident de tout vendre et de se partager la somme

obtenue. Ils vendent le terrain à 2500um le mètre carré (m) les

moutons à 20000um le mouton et les vaches à 95000um la vache. Ils

te demandent de les aider à calculer leur part.

Consigne:

fais ce que te demandent tes oncles en calculant :

1)_ la surface du terrain

2) le prix de vente du terrain

3) la somme totale obtenue

4) la part de Mohamed puis la part de Amadou.