

Concours d'entrée en 1AS et CEF 2015

Epreuve : Calcul Durée : 1h30 (50points)

I - Exercices :

- 1) - Sidi et Demba ont ensemble 12500 UM. Demba possède 1500UM de plus que Sidi. Calcule la part de chacun.
- 2) - Une voiture roule à une vitesse moyenne de 100km par heure. Quelle distance parcourt-elle en 2h 25 min ?
- 3) a) Pose et effectue : a) $3456,05 + 743,455 =$;
b) $3h32min25s + 5h43min5s =$
- 4) - Sur un plan à l'échelle $\frac{1}{3000}$, par quelles dimensions sera représentée une parcelle de 120m de long sur 90m de large ?

II - Situation d'évaluation

Ton grand frère Amadou veut acheter un terrain rectangulaire de 30m de long et 20m large et vaut 225000UM l'are. Il paye comptant 850000UM et le reste sera payé en 20 versements égaux. Il te demande de l'aider à faire les calculs nécessaires pour connaître le montant de chaque versement.

Consigne : Aide ton grand frère à calculer :

- La surface du terrain
- Le prix d'achat du terrain
- Le montant de chaque versement.