

Concours d'Entrée en 1AS et CEF 2006

Epreuve : Calcul Durée : 1h30 (50points)

Situation d'évaluation :

Tu es le caissier de la coopérative de ton école , qui compte 650 adhérents . Cette coopérative possède un jardin sous forme de carré ayant 20 m de côté . Ce jardin est cultivé en pommes de terre .La production de ce jardin est de 700 kg par are et le kg de pommes de terre est vendu à 80 UM .Ton école qui veut acheter 650 livres de mathématiques et 650 livres de sciences coûtant 100UM l'un , demande à chaque adhérent une cotisation de 50 UM , qui sera ajoutée au revenu de la production. Le responsable du kiosque de la Moughataa décide de faire une remise de 15% sur le prix total des livres.

Après avoir vendu la production du jardin et reçu les cotisations de tous les adhérents, ton

directeur te demande de faire les calculs suivants :

- la surface du jardin
- le revenu de la production
- le montant total des cotisations
- le montant reçu de la vente de la production et des cotisations des adhérents.

Consigne :

Fais les calculs demandés par ton directeur et trouve le montant qui reste dans la caisse après l'achat des livres qui sera utilisé pour organiser une cérémonie de fin de l'année.