

## **Concours d'Entrée en 1AS et CEF 2020**

**Epreuve : Calcul    Durée : 1h30                    (50points)**

### **Questions:**

#### **Exercice1:**

Le périmètre d'un jardin carré est 96m. Calcule sa surface.

#### **Exercice2:**

Sidi a une somme d'argent. Il achète 7 livres à 1350 um l'un et il lui reste 2550 um.

Quelle somme avait-il ?

#### **Exercice3:**

Pose et effectue : a)  $3540 + 546,5 = \dots\dots\dots$  b)  $834 \times 52 = \dots\dots\dots$

#### **Exercice4:**

Convertis selon l'unité demandée :  $6400 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$  ;

$2,5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$  ;  $720\text{s} = \dots\dots\dots \text{ min}$

### **I-      Situation :**

Ton voisin Maleck achète un champ rectangulaire de 100m de périmètre et 20m de large à 1650 um le mètre carré. Il l'entoure d'un grillage à 92500 um et y plante 50 manguiers coutant 980 um l'un. Après cette opération, il compte vendre son champ et faire un bénéfice de 350000 um.

Il te demande de l'aider à calculer le prix de vente .

**Consigne :** Aide-Maleck à calculer :

- 1) La longueur du champ
- 2) La surface du champ
- 3) Le prix d'achat du champ
- 4) Le prix d'achat des manguiers
- 5) Le prix d revient du champ
- 6) Le prix de vente du champ