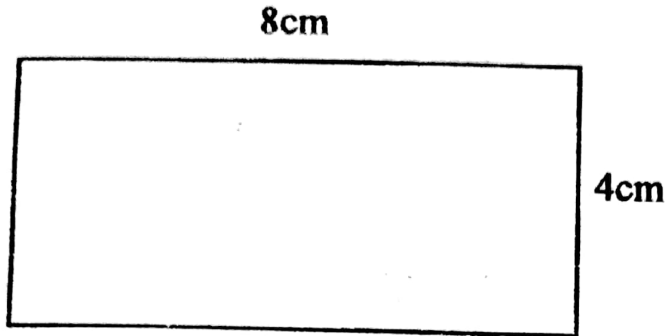


Correction concours d'Entrée en IAS et CEF 2018

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

I- Réponses aux questions

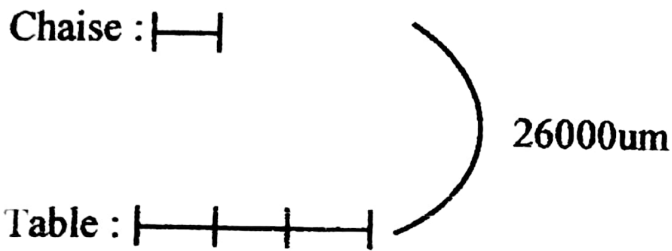
1) Je construis un rectangle de 8cm de long et 4cm de larg.



2) Le périmètre de se champ carre et de : $48600\text{um} : 450 = 108\text{m}$

3) Le duréc du vol est de : $9\text{h}17\text{min} - 7\text{h}26\text{min} = 1\text{h}51\text{min}$

4) Je fais le graphique :



Le prix de la chaise : $26000\text{um} : 4 = 6500\text{um}$

Le prix de la table : $6500\text{um} \times 3 = 19500\text{um}$

II- Situation

| Solution | Résultat | Opérations |
|--|-------------------|------------|
| La surface du jardin est de : $\frac{45\text{m} \times 36\text{m}}{2} =$ | 810m ² | |
| Le prix du jardin est de : $3500\text{um} \times 810 =$ | 2835000u | |
| La somme restante est de $4\ 185000\text{um} - 2835000 =$ | m | |
| Le prix d'achat de la voiture et de : $(1350000\text{um} \times 100) : 75 =$ | 1350000u | |
| La somme manquante est de : $1800000\text{um} - 1350000\text{um} =$ | m | |
| | 1800000u | |

| | | |
|--|--|--|
| | m 450000u m | |
|--|--|--|