

# Correction concours d'Entrée en IAS et CEF 2018

Epreuve : Calcul

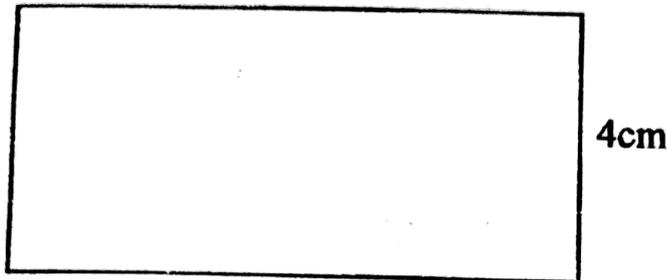
Durée : 1h30

(50points)

## I- Réponses aux questions

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

8cm

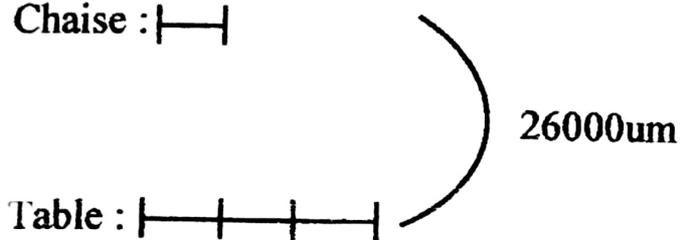


2) Le périmètre de se champ carre et de :  $48600\text{um} : 450 = 108\text{m}$

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 :

Chaise : |—|



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 <sup>2</sup>	
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	

	<b>m</b> <b>450000u</b> <b>m</b>	
--	--	--