

Concours d'Entrée en IAS et CEF 2017

Epreuve : Calcul Durée : 1h30 (50points)

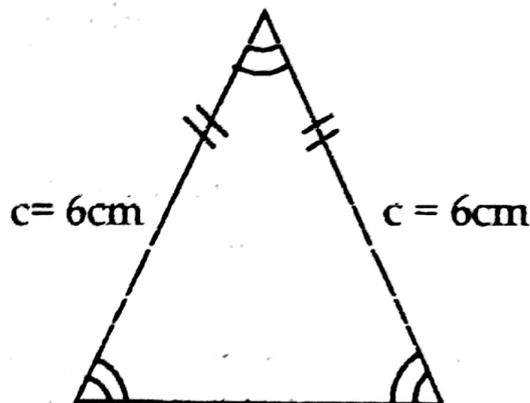
I-Exercices : (20Poits)

4)- le nombre de chèvres qu'elle pourra acheter.

Correction de concours d'Entrée en IAS et CEF 2017

Epreuve : Calcul Durée : 1h30 (50points)

Ex1 :



$B = 5\text{cm}$

Ex2 :

Solution	Résultats	Opérations
Le prix d'achat total $525000 + 25000 =$	550000um	
Le prix d'achat d'un bœuf $550000 \div 5 =$	110000um	

Ex3 :

Solution	Résultats	Opérations
Sa vitesse moyenne : $450 \div 3 =$	150km/heure	$\begin{array}{r l} 450 & 3 \\ 15 & 150 \\ 0 & \end{array}$

Ex4 :

Solution	Résultats	Opérations
Le salaire d'Ahmed 24500×15 <hr/> 35	= 10500um	
Le salaire d'Omar 24500×20 <hr/> 35	= 14000 UM	
Ou $24500\text{um} - 10500\text{um} =$	14000um	

Ex5 :

$$\begin{array}{r}
 253,75 \\
 \times 8,5 \\
 \hline
 = 126875 \\
 + 203000 \\
 \hline
 = 2156,875
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 87650 \\
 32091,5 \\
 \hline
 = 55555,5
 \end{array}$$

Situation

Solution	Résultats	Opérations
Le demi-périmètre $600 \div 2$	= 300m	
La longueur : $300 - 100$	= 200m	
La surface : 200×100	= 20000m ²	
Je convertis en ha : 20000m^2	= 2ha	
La production totale : 3000×2	= 6000kg	
La masse du mil à vendre : 6000×3 <hr/> 5	= 3600kg	
Le prix de vente du mil 250×3600	= 900000um	
Elle pourra acheter $900000 \div 18000$	= 50 chèvres	