

Concours d'Entrée en IAS et CEF 2017

Epreuve : Calcul Durée : 1h30 (50points)

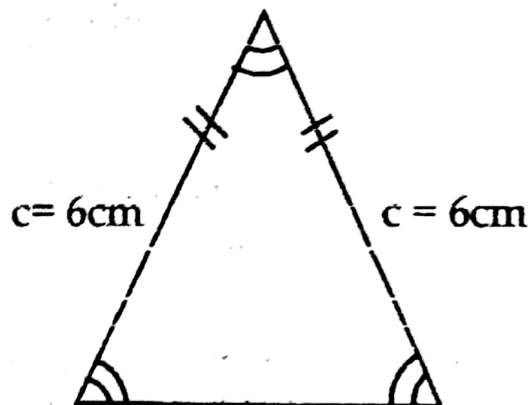
I-Exercices : (20Poits)

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 | |