

SESSION 2009

I – Exercices : Réponses

1 - Je convertis :

$$3,5t = 3500kg$$

$$14 a = 1400 m^2$$

$$12,5hl = 1250 l$$

$$1,5m^3 = 1500dm^3$$

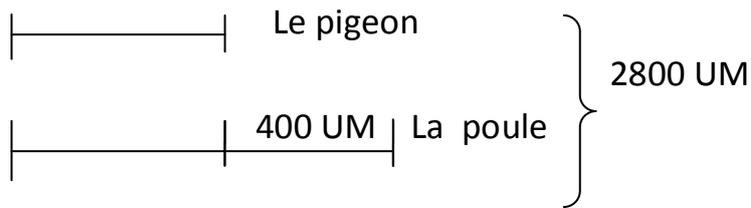
2 - Je convertis en ca la surface du jardin :

$$34a50ca = 3450 m^2$$

La largeur du jardin est :

$$3450 m^2 : 75m = 46 m$$

3 - Je fais le croquis :



J'enlève la différence :

$$2800 \text{ UM} - 400 \text{ UM} = 2400 \text{ UM}$$

Le prix du pigeon est :

$$2400 \text{ UM} : 2 = 1200 \text{ UM}$$

Le prix de la poule est :

$$1200 \text{ UM} + 400 \text{ UM} = 1600 \text{ UM}$$

La vérification :

$$1200 \text{ UM} + 1600 \text{ UM} = 2800 \text{ UM}$$

4 - Nombre d'intervalles = nombres de fleurs

$$\text{Nombre de fleurs sur un bord} : 30 \text{ m} : 0,5 = 60 \text{ fleurs}$$

II – Situation d'évaluation : Solution

Le montant versé au comptant est de :

$$\frac{600000 \text{ UM} \times 2}{5} = 240000 \text{ UM}$$

Le montant restant est de :

$$600000 \text{ UM} - 240000 \text{ UM} = 360000 \text{ UM}$$

Le montant de la majoration est de :

$$\frac{360000 \times 3}{100} = 10800$$

Le montant à payer au cours de 12 mensualités :

$$360000 \text{ UM} + 10800 \text{ UM} = 370800 \text{ UM}$$

Le montant de chaque versement mensuel :

$$370800 : 12 = 30900 \text{ UM}$$

Le montant total qui sera versé par l'oncle au vendeur de la voiture est de :

$$240000 \text{ UM} + 370800 \text{ UM} = 610800 \text{ UM}$$

