

# SESSION 2010

## I – Exercices : Réponses

1 - Je recopie en complétant avec l'unité convenable :

- La longueur d'une salle de classe est de : 9 m
- Le poids d'un sac de riz est de : 50 kg

2 - Je pose et j'effectue les opérations :

$$65250 \times 16 = \longrightarrow$$

:

	65250
X	16
<hr/>	
	391500
	65250
<hr/>	
=	1044000

$$65250 \times 16 = 1044400$$

$$4525,5 : 5 = \longrightarrow \begin{array}{r} \overline{)4525,5} \\ \underline{45} \phantom{00} \\ 002 \phantom{0} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{005} \\ 5 \\ \underline{0} \end{array}$$

$$4525,5 : 5 = 905,1$$

3 - Ce montant est :

$$\frac{360000 \times 5}{3} = 7500 \text{ UM}$$

2 - La durée du trajet est : 8h – 7h 40 mn =

$$\begin{array}{r} 8\text{h} \\ - 7\text{h } 40\text{mn} \\ \hline = \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7\text{h } 60\text{mn} \\ - 7\text{h } 40\text{mn} \\ \hline = 0\text{h } 20\text{mn} \end{array}$$

$$8\text{h} - 7\text{h } 40\text{ mn} = 20 \text{ mn}$$

## II – Situation d'évaluation : Solution

Le périmètre du terrain est :

$$(100\text{m} + 90\text{ m}) \times 2 = 380\text{ m}$$

La longueur du fil de fer barbelé est de :

$$(380\text{m} - 5\text{m}) \times 3 = 1125\text{ m}$$

Le prix du fil de fer barbelé est de :

$$80\text{ UM} \times 1125 = 90000\text{ UM}$$

Le prix des piquets est de :

$$\frac{3000\text{ UM} \times 144}{12} = 36000\text{ UM}$$

Le coût total de la clôture est de :

$$90000\text{ UM} + 36000\text{ UM} + 7500\text{ UM} = 133500\text{ UM}$$

La somme qui lui manque est :

$$133500\text{ UM} - 95000\text{ UM} = 38500\text{ UM}$$