

SESSION 2006

Situation d'évaluation : Solution

La surface du jardin est de :

$$20 \text{ m} \times 20 \text{ m} = 400 \text{ m}^2$$

Je convertis la surface en ares :

$$400 \text{ m}^2 = 4 \text{ ares}$$

La production en pommes de terre est de :

$$700 \text{ kg} \times 4 = 2800 \text{ kg}$$

Le revenu de la production est de :

$$80 \text{ UM} \times 2800 = 224000 \text{ UM}$$

Le montant des cotisations est de :

$$50 \text{ UM} \times 650 = 32500 \text{ UM}$$

Le montant reçu de la vente de la production et des cotisations des adhérents est de :

$$224000 \text{ UM} + 32500 \text{ UM} = 256500 \text{ UM}$$

Le nombre des livres est :

$$650 + 650 = 1300 \text{ livres}$$

Le prix des livres avant la remise :

$$100 \text{ UM} \times 1300 = 130000 \text{ UM}$$

Le montant de la remise :

$$\frac{130000 \text{ UM} \times 15}{100} = 19500 \text{ UM}$$

Le prix des livres après la remise est de :

$$130000 \text{ UM} - 19500 \text{ UM} = 110500 \text{ UM}$$

Le montant restant dans la caisse, qui sera utilisé pour la cérémonie de fin d'année, est de :

$$256500 \text{ UM} - 110500 \text{ UM} = 146000 \text{ UM}$$