

CEPD JUIN 2024

PROBLEME

Durée : 45min

Un champ est représenté sur un plan cadastral à l'échelle de 1/2500 par un rectangle de 8 cm de long sur 5 cm de large.

1. Représente ce champ sur ta copie en utilisant la règle et l'équerre. **2pts**
2. Calcule les dimensions réelles et l'aire du champ ? **3pts**
3. Le propriétaire voudrait vendre son champ à raison de 400.000 F l'are et placer la somme issue de cette vente dans une banque où le taux d'intérêt est de 5%.
 - a) Quelle somme lui rapporterait cette vente ? **1,5pt**
 - b) Quel sera le montant des intérêts que rapporterait cette somme en 5 ans ? **1,5pt**
4. Le nouveau propriétaire du champ y plante des ignames dont le rendement s'élève à 12 tonnes à l'hectare. Quel est, en kilogrammes, la masse de la récolte ? **2pts**

CEPD JUIN 2024

PROBLEME

Durée : 45min

Un champ est représenté sur un plan cadastral à l'échelle de 1/2500 par un rectangle de 8 cm de long sur 5 cm de large.

1. Représente ce champ sur ta copie en utilisant la règle et l'équerre. **2pts**
2. Calcule les dimensions réelles et l'aire du champ ? **3pts**
3. Le propriétaire voudrait vendre son champ à raison de 400.000 F l'are et placer la somme issue de cette vente dans une banque où le taux d'intérêt est de 5%.
 - a) Quelle somme lui rapporterait cette vente ? **1,5pt**
 - b) Quel sera le montant des intérêts que rapporterait cette somme en 5 ans ? **1,5pt**
4. Le nouveau propriétaire du champ y plante des ignames dont le rendement s'élève à 12 tonnes à l'hectare. Quel est, en kilogrammes, la masse de la récolte ? **2pts**