

CEPD JUIN 2021

PROBLEME

Durée : 45min

Un jardin rectangulaire mesure 880m de périmètre. La longueur est le triple de la largeur.

1. Fais le graphique puis calcule les dimensions et l'aire du jardin. 3,5pts
2. On partage ce terrain en deux parcelles rectangulaires de manière que la plus grande ait  $3300\text{m}^2$  de plus que la petite. Fais de nouveau un graphique et calcule l'aire de chaque parcelle. 3pts
3. On sème du gazon sur la petite parcelle. La dépense est estimée à 60F le  $\text{m}^2$ . Quel est le montant de la dépense. 1,5pt
4. Si cette somme était placée à la banque, elle rapporterait 118.800F d'intérêt annuel. Quel est le taux du placement ? 2pts

CEPD JUIN 2021

PROBLEME

Durée : 45min

Un jardin rectangulaire mesure 880m de périmètre. La longueur est le triple de la largeur.

1. Fais le graphique puis calcule les dimensions et l'aire du jardin. 3,5pts
2. On partage ce terrain en deux parcelles rectangulaires de manière que la plus grande ait  $3300\text{m}^2$  de plus que la petite. Fais de nouveau un graphique et calcule l'aire de chaque parcelle. 3pts
3. On sème du gazon sur la petite parcelle. La dépense est estimée à 60F le  $\text{m}^2$ . Quel est le montant de la dépense. 1,5pt
4. Si cette somme était placée à la banque, elle rapporterait 118.800F d'intérêt annuel. Quel est le taux du placement ? 2pts

CEPD JUIN 2021

PROBLEME

Durée : 30min

Un jardin rectangulaire mesure 880m de périmètre. La longueur est le triple de la largeur.

1. Fais le graphique puis calcule les dimensions et l'aire du jardin. 3,5pts
2. On partage ce terrain en deux parcelles rectangulaires de manière que la plus grande ait  $3300\text{m}^2$  de plus que la petite. Fais de nouveau un graphique et calcule l'aire de chaque parcelle. 3pts
3. On sème du gazon sur la petite parcelle. La dépense est estimée à 60F le  $\text{m}^2$ . Quel est le montant de la dépense. 1,5pt
4. Si cette somme était placée à la banque, elle rapporterait 118.800F d'intérêt annuel. Quel est le taux du placement ? 2pts