MÉTHODES ET SYNTHÈSE · APPLICATIONS VARIÉES

Raisonner et rédiger une résolution

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Organiser un raisonnement

Un terrain rectangulaire mesure 9 m sur 12 m. On veut suivre sa diagonale.

Fais un schéma, choisis un théorème et calcule cette distance. Explique pourquoi il s'applique.

Le bord du terrain coûte 4 € par mètre à clôturer. Calcule le budget, sans ouverture.

2 Relier plusieurs notions

Une entreprise propose un forfait de 7 € et 4 € par mètre de clôture.

Exprime le prix en fonction de la longueur x. Calcule pour x = 0, 10 et 25.

Pour quel x le prix vaut-il 87 € ? Vérifie et rédige une conclusion.

MÉTHODES ET SYNTHÈSE · APPLICATIONS VARIÉES

Raisonner et rédiger une résolution

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Organiser un raisonnement

Un terrain rectangulaire mesure 12 m sur 16 m. On veut suivre sa diagonale.

Fais un schéma, choisis un théorème et calcule cette distance. Explique pourquoi il s'applique.

Le bord du terrain coûte 4 € par mètre à clôturer. Calcule le budget, sans ouverture.

4 Relier plusieurs notions

Une entreprise propose un forfait de 7 € et 4 € par mètre de clôture.

Exprime le prix en fonction de la longueur x. Calcule pour x = 0, 10 et 25.

Pour quel x le prix vaut-il 87 € ? Vérifie et rédige une conclusion.

MÉTHODES ET SYNTHÈSE · APPLICATIONS VARIÉES

Raisonner et rédiger une résolution

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Organiser un raisonnement

Un terrain rectangulaire mesure 15 m sur 20 m. On veut suivre sa diagonale.

Fais un schéma, choisis un théorème et calcule cette distance. Explique pourquoi il s'applique.

Le bord du terrain coûte 4 € par mètre à clôturer. Calcule le budget, sans ouverture.

6 Relier plusieurs notions

Une entreprise propose un forfait de 7 € et 4 € par mètre de clôture.

Exprime le prix en fonction de la longueur x. Calcule pour x = 0, 10 et 25.

Pour quel x le prix vaut-il 87 € ? Vérifie et rédige une conclusion.