

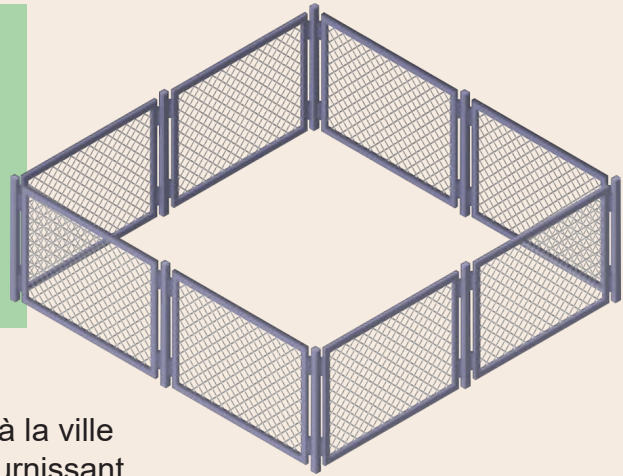
SITUATION La ville de Lac-au-Renard a décidé de lancer un grand concours pour la réalisation de son nouveau parc à chiens.

Règlements du concours

- Le parc à chiens doit avoir la forme d'un polygone régulier.
- Il doit avoir la plus grande aire possible.
- On doit utiliser une clôture de 72 mètres de longueur pour clôturer le parc.



Faites votre proposition à la ville de Lac-au-Renard en fournissant l'information demandée dans les règlements du concours.



© ERPI. Reproduction et/ou modifications autorisées uniquement dans les classes où la collection Connément MATH est utilisée.

SITUATION

Qui a raison ?



Le chat peut parcourir 3 fois la distance du sentier B pendant que je fais un tour complet du sentier A.



Je peux parcourir 4 fois la distance du sentier B pendant que le chien fait un tour complet du sentier A.

sentier B

sentier A

Formulez une hypothèse.

Le chien et le chat courent à la même vitesse moyenne.



© ERPI. Reproduction et/ou modifications autorisées uniquement dans les classes où la collection Connément MATH est utilisée.

- Comment vous y prendriez-vous pour déterminer la superficie de votre bureau ?
- Estimez les dimensions de votre bureau.
- Mesurez les dimensions de votre bureau selon l'unité qu'on assigne à votre groupe.

Groupe 1

mm

A = mm²

mm

Groupe 2

cm

A = cm²

cm

Groupe 3

dm

A = dm²

dm

- Calculez la superficie de votre bureau.

© ERPI. Reproduction et/ou modifications autorisées uniquement dans les classes où la collection Connément MATH est utilisée.