

Activité d'introduction

Le plan ci-contre représente un terrain carré de 10 m de côté dans lequel est attaché 5 chiens avec des cordes de 3 m.

A chaque sommet du carré est attaché un chien. Le 5ème chien est attaché au centre du carré, au milieu d'un mur de 3 m de longueur et sur la droite du mur. (*Pour rendre l'exercice plus accessible, nous partons du principe que le mur n'a pas d'épaisseur.*)

Indiquer la partie du terrain où aucun chien ne peut aller et expliquer votre démarche à l'aide d'un schéma.

