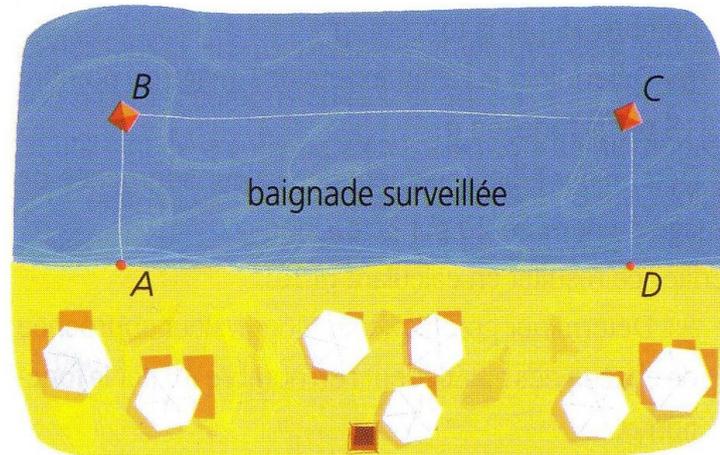


Activité : La zone de baignade

PROBLEME OUVERT

Situation :

Un maître nageur utilise une corde et deux bouées (B et C) pour délimiter une zone de baignade surveillée de la forme rectangulaire.



Il dispose d'une corde de longueur 150 m.

Il se demande où placer les bouées B et C pour obtenir une zone de baignade ayant la plus grande aire possible.

Compétences mises en œuvre :

1. Savoir organiser (protocole, conjecture, autonomie)
2. Reasonner (savoir identifier les connaissances disciplinaires)
3. Rédiger (utiliser les connaissances disciplinaires)
4. Faire preuve d'esprit critique
5. Communiquer (rendre compte d'un travail à l'oral)

Partie recherche :