
MARSEILLE
VÉLODROME
ARROSAGE DE LA PELOUSE
plan : 1 cm pour 10 m
arroseur A et arroseur B
AB = 90 m


Arroseur A – portée 40 m
Dessine la zone arrosée par A.


Dessine maintenant la zone arrosée par B.
Arroseur B – portée 60 m


Je suis au milieu des deux arroseurs. Vais-je me faire mouiller ?


Ici, l'herbe est arrosée deux fois ! Hachure cette zone.

ATELIER C

L'arrosage du Vélodrome

Objectif : tracer les zones arrosées par deux arroseurs.
Matériel : compas, règle graduée. **Durée** : 20 min

Consigne

Sur ton cahier, avec tes instruments, suis les consignes suivantes en t'aidant de la BD. N'écris rien sur la BD.

1. Marque deux points A et B tels que AB = 9 cm.
2. Dessine la zone arrosée par l'arroseur A (case 2).
3. Dessine la zone arrosée par l'arroseur B (case 3).
4. Marque la position de Pierre avec un P et réponds à sa question (case 4).
5. Hachure (ou colorie au crayon) la zone arrosée par les deux arroseurs (case 5).

Les aides sont en bas de la page.

★ AIDES ★

1. Utilise la règle graduée : place le 0 sur A, et B à 9 cm.
2. Trace le cercle de centre A et de rayon 4 cm. La zone arrosée est le disque : le cercle et son intérieur (*Définition 4*).
3. Trace le cercle de centre B et de rayon 6 cm.
4. Le point P est le **milieu** de [AB] (*Définition 2*) : il est à 4,5 cm de A et de B. Compare cette distance à chaque portée (*la Propriété*).
5. Il faut hachurer la partie qui est à l'intérieur des deux cercles à la fois.