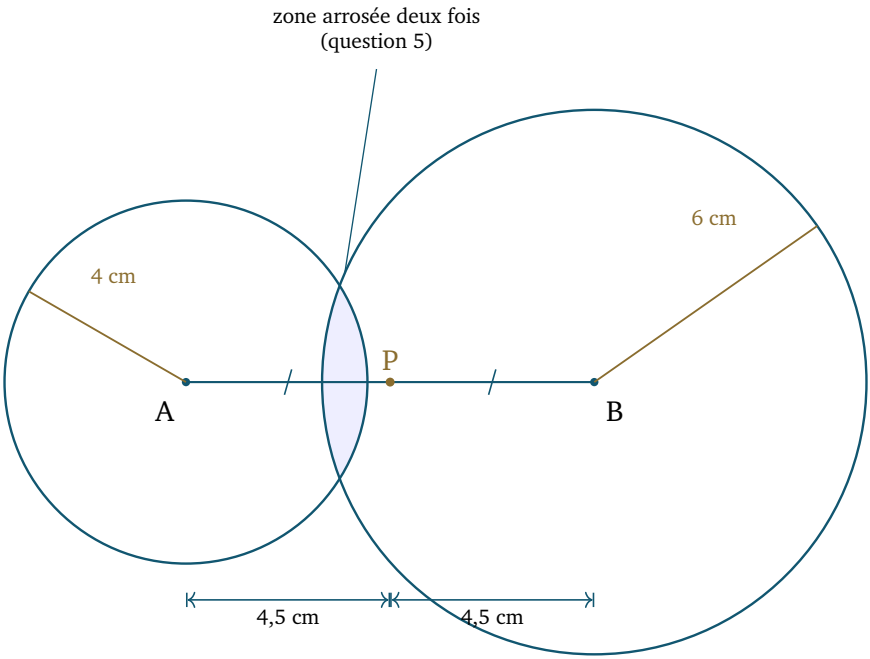
CORRIGÉ — ATELIER C

L'arrosage du Vélodrome

Questions 1, 2, 3 et 5 — le plan et les zones arrosées



Échelle 1 cm pour 10 m : on divise par 10, donc AB = **9 cm**, portée de A = **4 cm** et portée de B = **6 cm** sur le dessin.

La zone arrosée par A est le **disque** de centre A et de rayon 4 cm ; celle de B, le disque de centre B et de rayon 6 cm. La zone arrosée deux fois est la partie grisée.

Question 4 — Pierre va-t-il être mouillé ?

Pierre est le milieu de [AB] : il est à $90 \div 2 = 45$ m de chaque arroseur, soit 4,5 cm sur le dessin.

- $45 > 40$: P est **hors** du disque de centre A.
- $45 \leqslant 60$: P est **dans** le disque de centre B.

Oui, Pierre va être mouillé — par l'arroseur B seulement.

Pour faire valider : montrer ton cahier avec la correction au stylo vert