**Niveau : sixieme**

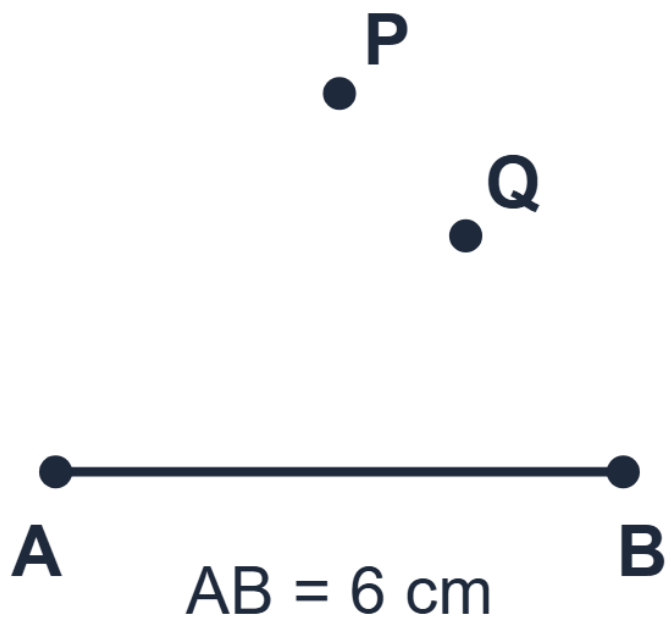
# La médiatrice

## Exercice 13 : jusitifier si un point est sur la médiatrice

Voici un segment \(

$$AB$$

\) de \(6\ \text{cm}\) et deux points \(P\) et \(Q\). On a mesuré : \(PA = 5\ \text{cm}\), \(PB = 5\ \text{cm}\), \(QA = 5\ \text{cm}\) et \(QB = 3\ \text{cm}\).




a. Le point \(P\) appartient-il à la médiatrice de \(

$$AB$$

\) ? Justifie.

b. Même question pour le point \(Q\).

c. Recopie la figure et construis la médiatrice de \(

$$AB$$

\) au compas. Vérifie ta réponse.