Niveau : sixieme

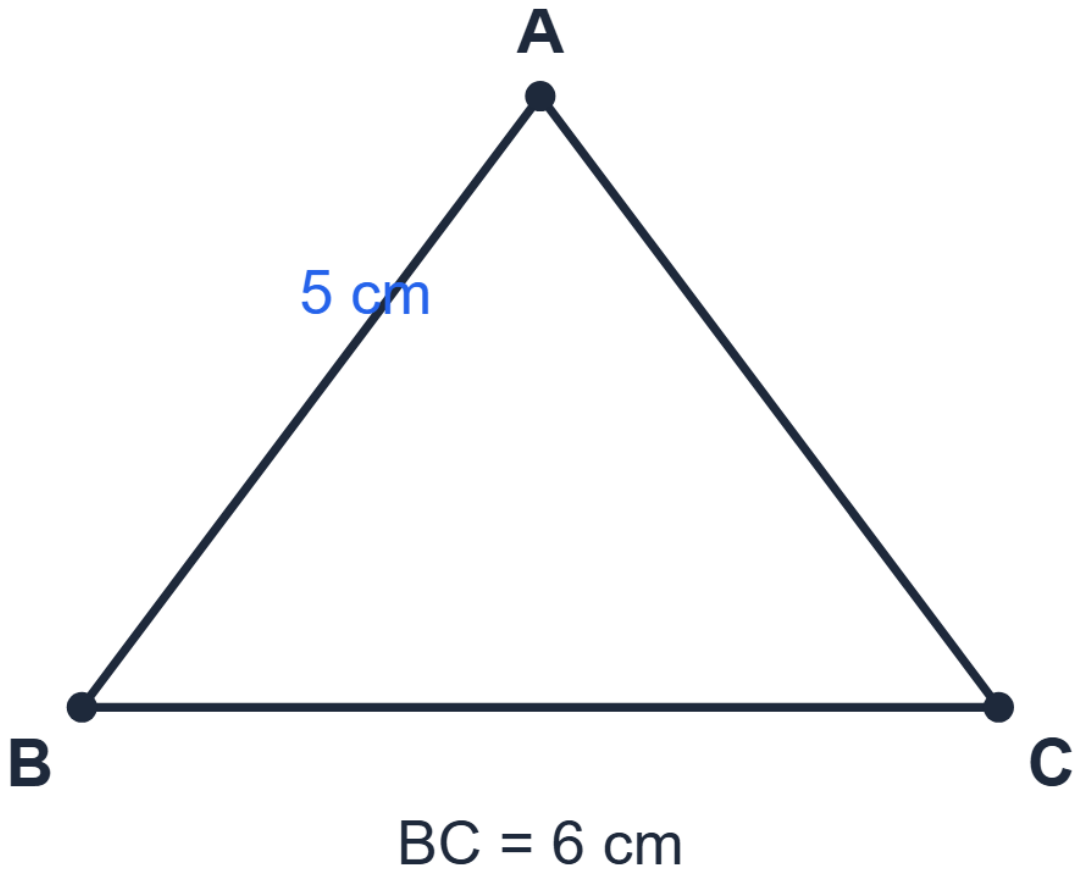
La médiatrice

Exercice 19 : jusitifier si un point est sur la médiatrice

Le triangle \(ABC\) est isocèle en \(A\) avec \(AB = 5\ \text{cm}\) et \(BC = 6\ \text{cm}\). Le point \(M\) est le milieu de \(

$$BC$$

\).



a. Quelle est la longueur \(AC\) ? Justifie.
b. Démontre que le point \(A\) appartient à la médiatrice de \(

$$BC$$

\).
c. Que représente la droite \(AM\) pour le segment \(

$$BC$$

\) ? Quelle est la longueur \(BM\) ?
d. Calcule le périmètre du triangle \(ABC\).

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr