Niveau : sixieme

La médiatrice

Exercice 16 : jusitifier si un point est sur la médiatrice

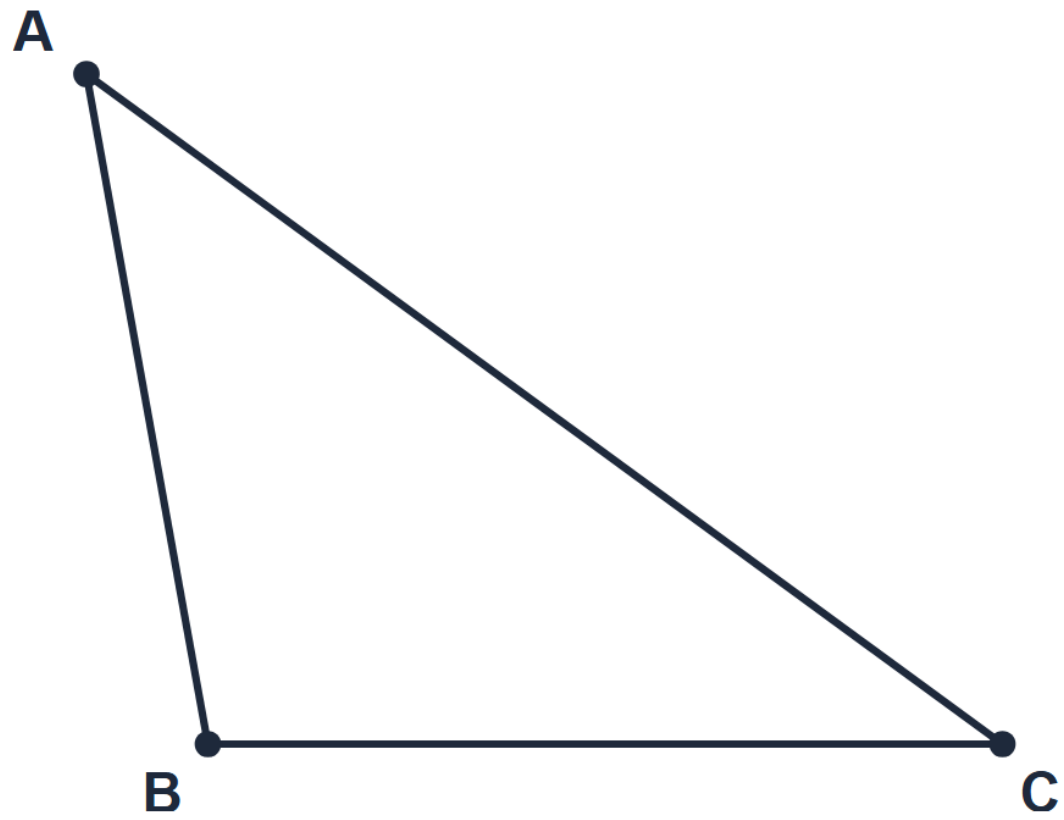
Le triangle \(ABC\) est tel que \(AB = 6\ \text{cm}\), \(AC = 10\ \text{cm}\) et \(BC = 7\ \text{cm}\). La médiatrice de \(

$$BC$$

\) coupe le côté \(

$$AC$$

\) en un point \(D\).



a. Construis la figure en vraie grandeur $règle graduée et compas$.
b. Que peut-on dire des longueurs \(DB\) et \(DC\) ? Justifie.
c. Démontre que le périmètre du triangle \(ABD\) est égal à \(16\ \text{cm}\).

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr