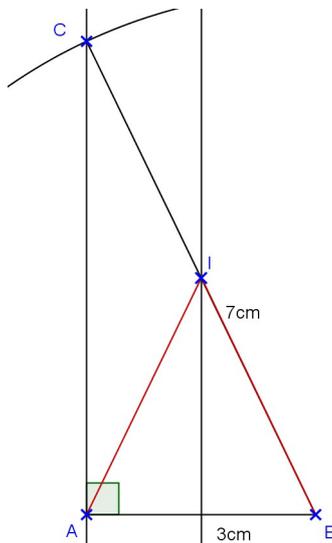


Exercice

- Tracer un triangle ABC rectangle en A tel que $AB=3\text{cm}$ et $BC=7\text{cm}$.
- Tracer la médiatrice du segment $[AB]$. Elle coupe le segment $[BC]$ en I.
- Quelle est la nature du triangle ABI? Justifier.

Correction :



c) On sait que le point I est sur la médiatrice du segment [AB]

Or, si un point est sur la médiatrice d'un segment alors ce point est équidistant des extrémités de ce segment

Donc I est **équidistant des points A et B**, c'est à dire $IA=IB$.

Donc Le triangle IAB est **isocèle en I**.