

exercices de mathématiques en sixième

Construction de médiatrices

Exercice :

1. Sur papier blanc, tracer un segment $[AB]$ de longueur 5 cm.
2. Construis avec la règle et le compas la médiatrice (d) du segment $[AB]$.
3. Placer le milieu I du segment $[AB]$.
4. Placer un point C sur la droite (d) .

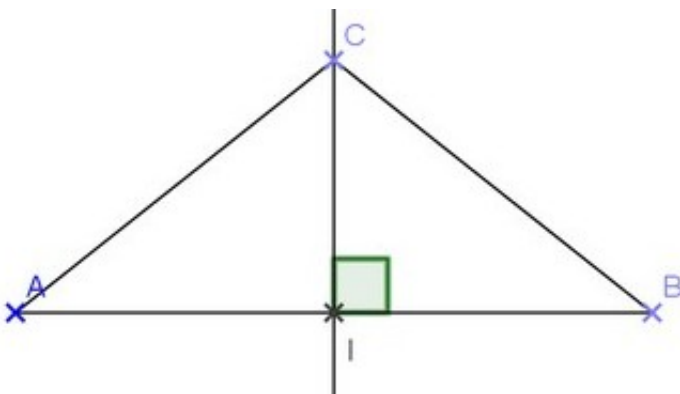
Quelle est la nature du triangle ABC ?

Expliquer pourquoi.

Correction de l'exercice :

Exercice :

1. Sur papier blanc, tracer un segment $[AB]$ de longueur 5 cm.
2. Construis avec la règle et le compas la médiatrice (d) du segment $[AB]$.
3. Placer le milieu I du segment $[AB]$.
4. Placer un point C sur la droite (d) .



Quelle est la nature du triangle ABC ?

Expliquer pourquoi.

Tout point sur une médiatrice d'un segment est équidistant (à la même distance) des extrémités du segment .

Ainsi $CA = CB$ donc le triangle ABC est isocèle en C.