

1) Étape 2

Étant donnés trois points A, B et C non alignés combien y a t il de cercles passant par ces trois points?

où sont situés leurs centres?

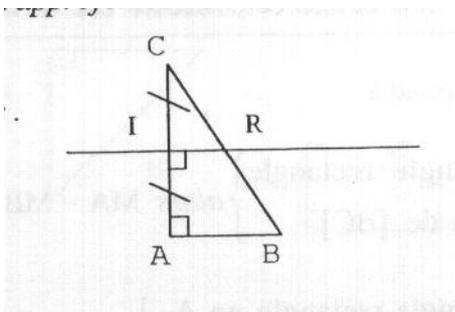
Bilan

Par trois points non alignés, il passe un cercle et un seul.

Son centre est à l'intersection des médiatrices des côtés du triangle.

2) Étape 3

Tracer un triangle rectangle et son cercle circonscrit. Quelles conjectures peut on faire ?



Faites des conjectures

Démontrer que par trois points ne passe qu'un seul cercle