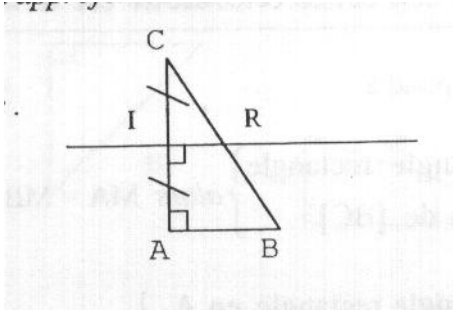


1) Étape 3

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



1. Démontrer que (IR) est la médiatrice de [AC]
2. Démontrer que (IR) est parallèle à (AB)
3. Démontrer que RAC est isocèle en R

Soit $x = \text{angle IRC}$

4. Démontrer que l'angle IRA est égal à x
5. Démontrer que l'angle BAR est égal à x
6. Démontrer que l'angle ABR est égal à x
7. Démontrer que le triangle ARB est isocèle en R