

POLÍGONOS INSCRITOS

1. Desenha **quatro** circunferências de raio 5cm e em cada uma delas inscreve um dos seguintes polígonos:
 - a) **Quadrado**. Explica como procedeste;
 - b) **Pentágono regular**. Explica como procedeste;
 - c) **Hexágono regular**. Explica como procedeste;
 - d) **Triângulo rectângulo**. Explica como procedeste.



2. Já inscreveste um quadrado numa circunferência.

Será possível inscrever qualquer quadrilátero numa circunferência?

Tenta inscrever numa circunferência:

- a) Um rectângulo;
- b) Um losango (que não seja quadrado);
- c) Um paralelogramo oblíquângulo (ângulos opostos iguais);
- d) Outros quadriláteros, de forma a descobrires uma condição que garanta que um quadrilátero pode ser inscrito numa circunferência.