

## **ACTIVITE – Construire le symétrique d'un polygone par rapport à un point**

- 1) Tracer en bleu un triangle ABC rectangle en A tel que  $AB = 3$  cm et  $BC = 5$  cm.
- 2) Placer un point O tel que  $CO = 2$  cm et  $BO = 6$  cm.
- 3) Construire A' le point symétrique de A par rapport à O.
- 4) Construire B' le point symétrique de B par rapport à O.
- 5) Construire C' le point symétrique de C par rapport à O.
- 6) Tracer en rouge le triangle A'B'C'.

**Le triangle A'B'C' est le symétrique du triangle ABC par rapport au point O.**