



Le triangle

Exercice 20 : construction du cercle circonscrit à un triangle.

Situation A

- 1) Tracer un triangle ABC tel que $AB = 6$ cm, $AC = 12$ cm et $BC = 9$ cm.
- 2) Tracer au compas et à la règle les médiatrices des trois côtés du triangle.
- 3) Tracer le cercle circonscrit au triangle ABC.

Situation B

- 1) Tracer un triangle LOI tel que $LO = 5$ cm, $LI = 7$ cm et $\widehat{OLI} = 65^\circ$.
- 2) Tracer le cercle circonscrit à ce triangle.

Situation C

- 1) Tracer un triangle SEL tel que $SL = 6$ cm, $\widehat{SLE} = 35^\circ$ et $\widehat{ESL} = 100^\circ$.
- 2) Tracer le cercle circonscrit à ce triangle.