

Exercice 1 : Tracer un triangle ABC tel que $AB = 5$ cm, $BC = 4$ cm et $\widehat{ABC} = 120^\circ$.

Exercice 2 : Tracer un triangle GHI tel que $GH = 4$ cm, $HI = 5$ cm et $GI = 3$ cm.

Exercice 3 : Soit un triangle DEF tel que $DE = 4$ cm, $EF = 6$ cm et $DF = 11$ cm. Ce triangle est-il constructible ? Justifier votre réponse.

Exercice 1 : Tracer un triangle ABC tel que $AB = 5$ cm, $BC = 4$ cm et $\widehat{ABC} = 120^\circ$.

Exercice 2 : Tracer un triangle GHI tel que $GH = 4$ cm, $HI = 5$ cm et $GI = 3$ cm.

Exercice 3 : Soit un triangle DEF tel que $DE = 4$ cm, $EF = 6$ cm et $DF = 11$ cm. Ce triangle est-il constructible ? Justifier votre réponse.