

Modules 5^{ème} _ Thème 3 : les triangles _ Fiche 1

1) Construire, si possible, les triangles suivants :

- a) ABC tel que $AB = 10 \text{ cm}$, $AC = 7 \text{ cm}$, $BC = 5 \text{ cm}$.
- b) DEF tel que $DE = 7 \text{ cm}$, $DF = 2 \text{ cm}$, $EF = 3 \text{ cm}$.
- c) GHI tel que $HG = 8 \text{ cm}$, $HI = 5 \text{ cm}$, $\widehat{GHI} = 20^\circ$.
- d) JKL tel que $JK = 10 \text{ cm}$, $\widehat{KJL} = 60^\circ$, $\widehat{JKL} = 40^\circ$.

2) Tracer le cercle circonscrit au triangle JKL.

Modules 5^{ème} _ Thème 3 : les triangles _ Fiche 1

1) Construire, si possible, les triangles suivants :

- a) ABC tel que $AB = 10 \text{ cm}$, $AC = 7 \text{ cm}$, $BC = 5 \text{ cm}$.
- b) DEF tel que $DE = 7 \text{ cm}$, $DF = 2 \text{ cm}$, $EF = 3 \text{ cm}$.
- c) GHI tel que $HG = 8 \text{ cm}$, $HI = 5 \text{ cm}$, $\widehat{GHI} = 20^\circ$.
- d) JKL tel que $JK = 10 \text{ cm}$, $\widehat{KJL} = 60^\circ$, $\widehat{JKL} = 40^\circ$.

2) Tracer le cercle circonscrit au triangle JKL.

Modules 5^{ème} _ Thème 3 : les triangles _ Fiche 1

1) Construire, si possible, les triangles suivants :

- a) ABC tel que $AB = 10 \text{ cm}$, $AC = 7 \text{ cm}$, $BC = 5 \text{ cm}$.
- b) DEF tel que $DE = 7 \text{ cm}$, $DF = 2 \text{ cm}$, $EF = 3 \text{ cm}$.
- c) GHI tel que $HG = 8 \text{ cm}$, $HI = 5 \text{ cm}$, $\widehat{GHI} = 20^\circ$.
- d) JKL tel que $JK = 10 \text{ cm}$, $\widehat{KJL} = 60^\circ$, $\widehat{JKL} = 40^\circ$.

2) Tracer le cercle circonscrit au triangle JKL.

Modules 5^{ème} _ Thème 3 : les triangles _ Fiche 1

1) Construire, si possible, les triangles suivants :

- a) ABC tel que $AB = 10 \text{ cm}$, $AC = 7 \text{ cm}$, $BC = 5 \text{ cm}$.
- b) DEF tel que $DE = 7 \text{ cm}$, $DF = 2 \text{ cm}$, $EF = 3 \text{ cm}$.
- c) GHI tel que $HG = 8 \text{ cm}$, $HI = 5 \text{ cm}$, $\widehat{GHI} = 20^\circ$.
- d) JKL tel que $JK = 10 \text{ cm}$, $\widehat{KJL} = 60^\circ$, $\widehat{JKL} = 40^\circ$.

2) Tracer le cercle circonscrit au triangle JKL.