

Modules 5^{ème} _ Thème 3 : les triangles _ Fiche 2

1) Construire, si possible, les triangles suivants :

- a) ABC tel que $AB = 10$ cm, $AC = 3$ cm, $BC = 4$ cm.
- b) DEF tel que $DE = 6$ cm, $DF = 4$ cm, $EF = 2$ cm.
- c) GHI tel que $GH = 5$ cm, $GI = 6$ cm, $HI = 7$ cm.
- d) JKL tel que $JK = 8$ cm, $JL = 7$ cm, $\angle KJL = 50^\circ$.
- e) MNO tel que $MN = 7$ cm, $NO = 5$ cm, $\angle MNO = 130^\circ$.
- f) PQR tel que $PR = 9$ cm, $\angle QPR = 70^\circ$, $\angle QRP = 50^\circ$.
- g) STU tel que $ST = 8$ cm, $\angle TSU = 100^\circ$, $\angle STU = 30^\circ$.

2) Tracer le cercle circonscrit au triangle STU.

Modules 5^{ème} _ Thème 3 : les triangles _ Fiche 2

1) Construire, si possible, les triangles suivants :

- a) ABC tel que $AB = 10$ cm, $AC = 3$ cm, $BC = 4$ cm.
- b) DEF tel que $DE = 6$ cm, $DF = 4$ cm, $EF = 2$ cm.
- c) GHI tel que $GH = 5$ cm, $GI = 6$ cm, $HI = 7$ cm.
- d) JKL tel que $JK = 8$ cm, $JL = 7$ cm, $\angle KJL = 50^\circ$.
- e) MNO tel que $MN = 7$ cm, $NO = 5$ cm, $\angle MNO = 130^\circ$.
- f) PQR tel que $PR = 9$ cm, $\angle QPR = 70^\circ$, $\angle QRP = 50^\circ$.
- g) STU tel que $ST = 8$ cm, $\angle TSU = 100^\circ$, $\angle STU = 30^\circ$.

2) Tracer le cercle circonscrit au triangle STU.

Modules 5^{ème} _ Thème 3 : les triangles _ Fiche 2

1) Construire, si possible, les triangles suivants :

- a) ABC tel que $AB = 10$ cm, $AC = 3$ cm, $BC = 4$ cm.
- b) DEF tel que $DE = 6$ cm, $DF = 4$ cm, $EF = 2$ cm.
- c) GHI tel que $GH = 5$ cm, $GI = 6$ cm, $HI = 7$ cm.
- d) JKL tel que $JK = 8$ cm, $JL = 7$ cm, $\angle KJL = 50^\circ$.
- e) MNO tel que $MN = 7$ cm, $NO = 5$ cm, $\angle MNO = 130^\circ$.
- f) PQR tel que $PR = 9$ cm, $\angle QPR = 70^\circ$, $\angle QRP = 50^\circ$.
- g) STU tel que $ST = 8$ cm, $\angle TSU = 100^\circ$, $\angle STU = 30^\circ$.

2) Tracer le cercle circonscrit au triangle STU.