

Constructions de triangles.

Pour chaque exercice, faire une figure à main levée avant d'utiliser les instruments de géométrie.

Exercice 1 : Ceinture blanche.

Construis un triangle ABC tel que $AB = 5,5$ cm, $AC = 4$ cm et $BC = 2$ cm.



Exercice 2 : Ceinture jaune.

Construis un triangle DEF isocèle en D tel que $DE = 3$ cm et $EF = 4$ cm.



Exercice 3 : Ceinture orange.

Construis un triangle GHI équilatéral tel que $GH = 5$ cm.



Exercice 4 : Ceinture verte.

Construis un triangle isocèle JKL avec pour sommet principal L tel que $JK = 7$ cm et $JL = 15$ cm.



Exercice 5 : Ceinture bleue.

- 1) Construis un triangle VET tel que $VE = 2,5$ cm, $VT = 3,5$ cm et $ET = 4,2$ cm.
- 2) Sur la même figure, construis le triangle ETR tel que $ER = 4$ cm et $TR = 3$ cm.



Exercice 6 : Ceinture marron.

- 1) Sur la figure précédente, construis le triangle UVT isocèle en V tel que $UT = 3,8$ cm.
- 2) Toujours sur la même figure, construis le triangle équilatéral SUT.



Exercice 7 : Ceinture noire.

- 1) Construis un triangle MNO tel que $MN = 5,3$ cm, $NO = 7$ cm et $OM = 6,2$ cm.
- 2) Sur la même figure, construis un triangle MOP isocèle en O.
- 3) Sur la même figure, construis le triangle POW tel que $PW = OM$ et $OW = ON$.

