Exercice 1

►**1.** Trace un triangle HVJ isocèle en H tel que $VJ = 3{,}2\,\text{cm}$, $\widehat{JVH} = 66^\circ$.

►**2.** Trace un triangle ZQS isocèle en Z tel que $QS = 4\,\text{cm}$, $\widehat{QZS} = 46^\circ$.

►**3.** Trace un triangle ACH tel que $HC = 6\,\text{cm}$, $\widehat{CHA} = 50^\circ$ et $\widehat{HCA} = 55^\circ$

►**4.** Trace un triangle SZV rectangle en Z tel que $VS = 6{,}2\,\text{cm}$ et $\widehat{SVZ} = 30^\circ$.

Exercice 2

►**1.** Trace un triangle VYG tel que $VY = 6{,}1\,\text{cm}$, $VG = 3{,}7\,\text{cm}$ et $\widehat{YVG} = 144^\circ$

►**2.** Trace un triangle TUK équilatéral de côté $4{,}9\,\text{cm}$.

►**3.** Trace un triangle RKV isocèle en R tel que $VK = 4\,\text{cm}$, $\widehat{KVR} = 24^\circ$.

►**4.** Trace un triangle COQ tel que $OQ = 4\,\text{cm}$, $\widehat{QOC} = 54^\circ$ et $\widehat{OCQ} = 39^\circ$

Exercice 3

►**1.** Trace un triangle EWP tel que $WP = 5{,}7\,\text{cm}$, $WE = 6\,\text{cm}$ et $\widehat{PWE} = 21^\circ$

►**2.** Trace un triangle SXD tel que $SX = 4{,}2\,\text{cm}$, $\widehat{XSD} = 36^\circ$ et $\widehat{SDX} = 39^\circ$

►**3.** Trace un triangle LDJ rectangle en D tel que $LJ = 5{,}6\,\text{cm}$ et $\widehat{JLD} = 36^\circ$.

►**4.** Trace un triangle YCK équilatéral de côté $4{,}2\,\text{cm}$.

Exercice 4

►**1.** Trace un triangle EPK rectangle en K tel que $EK = 6{,}6\,\text{cm}$, $EP = 7{,}7\,\text{cm}$.

►**2.** Trace un triangle IOW tel que $IO = 4{,}4\,\text{cm}$, $\widehat{OIW} = 39^\circ$ et $\widehat{IWO} = 66^\circ$

►**3.** Trace un triangle ZDL tel que $DL = 5{,}4\,\text{cm}$, $\widehat{LDZ} = 45^\circ$ et $\widehat{DLZ} = 40^\circ$

►**4.** Trace un triangle RSB équilatéral de côté $6{,}9\,\text{cm}$.