

Exercice 1

- 1. Trace un triangle HOB tel que $HO = 5,7 \text{ cm}$, $\widehat{OHB} = 55^\circ$ et $\widehat{HOB} = 55^\circ$
- 2. Trace un triangle SGK tel que $SK = 5 \text{ cm}$, $\widehat{KSG} = 63^\circ$ et $\widehat{SGK} = 51^\circ$
- 3. Trace un triangle RFC tel que $CR = 5,1 \text{ cm}$, $CF = 5,4 \text{ cm}$ et $\widehat{RCF} = 93^\circ$
- 4. Trace un triangle RID isocèle en R tel que $ID = 8,6 \text{ cm}$, $\widehat{DIR} = 21^\circ$.

Exercice 2

- 1. Trace un triangle LGZ tel que $ZG = 10,2 \text{ cm}$, $\widehat{GZL} = 30^\circ$ et $\widehat{ZLG} = 54^\circ$
- 2. Trace un triangle CPX rectangle en X tel que $PC = 5,2 \text{ cm}$ et $\widehat{CPX} = 21^\circ$.
- 3. Trace un triangle WQJ tel que $JQ = 4,1 \text{ cm}$, $\widehat{QJW} = 55^\circ$ et $\widehat{JQW} = 45^\circ$
- 4. Trace un triangle KRO isocèle en R tel que $KO = 8,2 \text{ cm}$, $\widehat{OKR} = 30^\circ$.

Exercice 3

- 1. Trace un triangle HSB rectangle en B tel que $SB = 4,2 \text{ cm}$, $SH = 4,8 \text{ cm}$.
- 2. Trace un triangle LAE tel que $EL = 4,1 \text{ cm}$, $\widehat{LEA} = 30^\circ$ et $\widehat{ELA} = 25^\circ$
- 3. Trace un triangle SZB tel que $SZ = 7 \text{ cm}$, $SB = 9,1 \text{ cm}$ et $\widehat{ZSB} = 39^\circ$
- 4. Trace un triangle INA isocèle en I tel que $NA = 4,2 \text{ cm}$, $\widehat{NIA} = 72^\circ$.

Exercice 4

- 1. Trace un triangle BZF rectangle en B tel que $ZB = 5,2 \text{ cm}$, $ZF = 8 \text{ cm}$.
- 2. Trace un triangle HDG tel que $HG = 4,9 \text{ cm}$, $\widehat{GHD} = 35^\circ$ et $\widehat{HGD} = 20^\circ$
- 3. Trace un triangle UCG tel que $GC = 6,6 \text{ cm}$, $\widehat{CGU} = 51^\circ$ et $\widehat{GUC} = 54^\circ$
- 4. Trace un triangle XLS isocèle en S tel que $LX = 7,8 \text{ cm}$, $\widehat{XLS} = 28^\circ$.

Exercice 5

- 1. Trace un triangle GIF isocèle en F tel que $GI = 6,8 \text{ cm}$, $\widehat{GFI} = 96^\circ$.
- 2. Trace un triangle OYS rectangle en O tel que $SY = 7 \text{ cm}$ et $\widehat{YSO} = 63^\circ$.
- 3. Trace un triangle LNE équilatéral de côté $6,5 \text{ cm}$.
- 4. Trace un triangle GNY tel que $NG = 6,8 \text{ cm}$, $\widehat{GNY} = 25^\circ$ et $\widehat{NGY} = 25^\circ$

Exercice 6

- 1. Trace un triangle KXH rectangle en H tel que $KX = 4,2 \text{ cm}$ et $\widehat{XKH} = 57^\circ$.
- 2. Trace un triangle MXS rectangle en X tel que $MX = 5,6 \text{ cm}$, $MS = 8,6 \text{ cm}$.
- 3. Trace un triangle XRQ tel que $XR = 4 \text{ cm}$, $\widehat{RXQ} = 20^\circ$ et $\widehat{XRQ} = 40^\circ$
- 4. Trace un triangle QEN équilatéral de côté $4,3 \text{ cm}$.