

**Exercice 1**

- ▶1. Tracer un triangle  $GFH$  rectangle en  $H$  tel que  $GF = 5,2$  cm et  $\widehat{FGH} = 33^\circ$ .
- ▶2. Tracer un triangle  $CJK$  équilatéral de côté  $6,7$  cm.
- ▶3. Tracer un triangle  $DTN$  rectangle en  $N$  tel que  $DN = 5,8$  cm,  $DT = 9,3$  cm.
- ▶4. Tracer un triangle  $CPY$  isocèle en  $P$  tel que  $CY = 5,6$  cm,  $\widehat{YCP} = 48^\circ$ .

**Exercice 2**

- ▶1. Tracer un triangle  $FOQ$  tel que  $FQ = 5,2$  cm,  $FO = 3,5$  cm et  $\widehat{QFO} = 105^\circ$
- ▶2. Tracer un triangle  $CIE$  isocèle en  $I$  tel que  $EC = 6,8$  cm,  $\widehat{EIC} = 112^\circ$ .
- ▶3. Tracer un triangle  $JLW$  tel que  $JL = 5,3$  cm,  $\widehat{LJW} = 35^\circ$  et  $\widehat{JLW} = 25^\circ$
- ▶4. Tracer un triangle  $TQV$  rectangle en  $Q$  tel que  $TV = 4,6$  cm et  $\widehat{VTQ} = 45^\circ$ .

**Exercice 3**

- ▶1. Tracer un triangle  $RJV$  rectangle en  $V$  tel que  $JV = 6,8$  cm,  $JR = 8,3$  cm.
- ▶2. Tracer un triangle  $PIW$  tel que  $WP = 4,7$  cm,  $\widehat{PWI} = 30^\circ$  et  $\widehat{WPI} = 20^\circ$
- ▶3. Tracer un triangle  $AEO$  tel que  $OA = 5,8$  cm,  $\widehat{AOE} = 57^\circ$  et  $\widehat{OEA} = 45^\circ$
- ▶4. Tracer un triangle  $KXW$  équilatéral de côté  $4,7$  cm.

**Exercice 4**

- ▶1. Tracer un triangle  $EDP$  tel que  $PD = 6,2$  cm,  $\widehat{DPE} = 50^\circ$  et  $\widehat{PDE} = 45^\circ$
- ▶2. Tracer un triangle  $KHT$  équilatéral de côté  $5,7$  cm.
- ▶3. Tracer un triangle  $OUS$  tel que  $OU = 4,6$  cm,  $OS = 6,2$  cm et  $\widehat{UOS} = 114^\circ$
- ▶4. Tracer un triangle  $GBN$  isocèle en  $G$  tel que  $NB = 7,8$  cm,  $\widehat{BNG} = 34^\circ$ .

**Exercice 5**

- ▶1. Tracer un triangle  $HVX$  rectangle en  $X$  tel que  $VH = 5,8$  cm et  $\widehat{HVX} = 57^\circ$ .
- ▶2. Tracer un triangle  $QHO$  équilatéral de côté  $5,6$  cm.
- ▶3. Tracer un triangle  $XPF$  tel que  $FX = 4,4$  cm,  $\widehat{XFP} = 57^\circ$  et  $\widehat{FPX} = 36^\circ$
- ▶4. Tracer un triangle  $JSU$  isocèle en  $S$  tel que  $UJ = 5$  cm,  $\widehat{JUS} = 30^\circ$ .

**Exercice 6**

- ▶1. Tracer un triangle  $SAW$  isocèle en  $S$  tel que  $WA = 4$  cm,  $\widehat{WSA} = 70^\circ$ .
- ▶2. Tracer un triangle  $PDY$  tel que  $PY = 6,2$  cm,  $PD = 5,7$  cm et  $\widehat{YPD} = 54^\circ$
- ▶3. Tracer un triangle  $CZY$  tel que  $YZ = 5,6$  cm,  $\widehat{ZYC} = 57^\circ$  et  $\widehat{YCZ} = 42^\circ$
- ▶4. Tracer un triangle  $VCQ$  tel que  $QV = 4,5$  cm,  $\widehat{VQC} = 50^\circ$  et  $\widehat{QVC} = 50^\circ$