

**Exercice 1**

- ▶1. Trace un triangle  $EUK$  tel que  $UK = 5,2$  cm,  $\widehat{KUE} = 60^\circ$  et  $\widehat{UEK} = 42^\circ$
- ▶2. Trace un triangle  $AYN$  équilatéral de côté 4,6 cm.
- ▶3. Trace un triangle  $RIS$  tel que  $SI = 6$  cm,  $\widehat{ISR} = 60^\circ$  et  $\widehat{SIR} = 55^\circ$
- ▶4. Trace un triangle  $SID$  rectangle en  $D$  tel que  $SI = 4,8$  cm et  $\widehat{ISD} = 66^\circ$ .

**Exercice 2**

- ▶1. Trace un triangle  $BSD$  rectangle en  $D$  tel que  $BS = 6,2$  cm et  $\widehat{SBD} = 57^\circ$ .
- ▶2. Trace un triangle  $ZWR$  isocèle en  $W$  tel que  $RZ = 4,8$  cm,  $\widehat{RWZ} = 80^\circ$ .
- ▶3. Trace un triangle  $SEN$  isocèle en  $E$  tel que  $SN = 3,8$  cm,  $\widehat{NSE} = 64^\circ$ .
- ▶4. Trace un triangle  $HGU$  tel que  $UH = 6,5$  cm,  $UG = 7,9$  cm et  $\widehat{HUG} = 126^\circ$

**Exercice 3**

- ▶1. Trace un triangle  $TZW$  rectangle en  $W$  tel que  $TW = 4,2$  cm,  $TZ = 8,1$  cm.
- ▶2. Trace un triangle  $MFS$  tel que  $MF = 5,2$  cm,  $\widehat{FMS} = 35^\circ$  et  $\widehat{MFS} = 55^\circ$
- ▶3. Trace un triangle  $OTX$  isocèle en  $O$  tel que  $XT = 4,4$  cm,  $\widehat{XOT} = 110^\circ$ .
- ▶4. Trace un triangle  $TLR$  tel que  $LT = 4,2$  cm,  $\widehat{TLR} = 57^\circ$  et  $\widehat{LRT} = 36^\circ$

**Exercice 4**

- ▶1. Trace un triangle  $LVI$  rectangle en  $L$  tel que  $VI = 4,4$  cm et  $\widehat{IVL} = 30^\circ$ .
- ▶2. Trace un triangle  $TAF$  isocèle en  $T$  tel que  $FA = 4,2$  cm,  $\widehat{FTA} = 86^\circ$ .
- ▶3. Trace un triangle  $IVH$  rectangle en  $H$  tel que  $IH = 5,4$  cm,  $IV = 7,1$  cm.
- ▶4. Trace un triangle  $PMS$  isocèle en  $M$  tel que  $SP = 4$  cm,  $\widehat{PSM} = 64^\circ$ .