

**Exercice 1**

- ▶1. Trace un triangle  $LEB$  tel que  $BE = 4$  cm,  $\widehat{EBL} = 45^\circ$  et  $\widehat{BEL} = 30^\circ$
- ▶2. Trace un triangle  $UQM$  équilatéral de côté 4,9 cm.
- ▶3. Trace un triangle  $UBN$  tel que  $NU = 7,8$  cm,  $\widehat{UNB} = 60^\circ$  et  $\widehat{NBU} = 72^\circ$
- ▶4. Trace un triangle  $WBA$  tel que  $AW = 5,7$  cm,  $AB = 2,9$  cm et  $\widehat{WAB} = 21^\circ$

**Exercice 2**

- ▶1. Trace un triangle  $XCF$  tel que  $FX = 6,8$  cm,  $\widehat{XFC} = 57^\circ$  et  $\widehat{FCX} = 54^\circ$
- ▶2. Trace un triangle  $WIN$  tel que  $WN = 5,8$  cm,  $WI = 7,2$  cm et  $\widehat{NWI} = 30^\circ$
- ▶3. Tracer un triangle  $LCG$  isocèle en  $C$  tel que  $GL = 4,6$  cm,  $\widehat{LGC} = 53^\circ$ .
- ▶4. Trace un triangle  $VZO$  équilatéral de côté 4 cm.

**Exercice 3**

- ▶1. Trace un triangle  $KLY$  tel que  $YL = 4,7$  cm,  $\widehat{LYK} = 60^\circ$  et  $\widehat{YLK} = 20^\circ$
- ▶2. Tracer un triangle  $BHD$  rectangle en  $H$  tel que  $DH = 4$  cm,  $DB = 4,5$  cm.
- ▶3. Trace un triangle  $WHC$  tel que  $HW = 5$  cm,  $HC = 3$  cm et  $\widehat{WHC} = 96^\circ$
- ▶4. Trace un triangle  $ZUT$  équilatéral de côté 6,4 cm.

**Exercice 4**

- ▶1. Trace un triangle  $FRU$  tel que  $FR = 4,3$  cm,  $FU = 3,4$  cm et  $\widehat{RFU} = 48^\circ$
- ▶2. Tracer un triangle  $KDE$  isocèle en  $K$  tel que  $ED = 4,2$  cm,  $\widehat{EKD} = 68^\circ$ .
- ▶3. Trace un triangle  $DRW$  tel que  $WR = 5,6$  cm,  $\widehat{RWD} = 39^\circ$  et  $\widehat{WDR} = 48^\circ$
- ▶4. Trace un triangle  $UQD$  équilatéral de côté 7 cm.

**Exercice 5**

- ▶1. Tracer un triangle  $ZIB$  isocèle en  $Z$  tel que  $IB = 5,4$  cm,  $\widehat{BIZ} = 20^\circ$ .
- ▶2. Trace un triangle  $DAY$  équilatéral de côté 7 cm.
- ▶3. Tracer un triangle  $WVE$  rectangle en  $V$  tel que  $WV = 4,4$  cm,  $WE = 5,9$  cm.
- ▶4. Trace un triangle  $AMT$  tel que  $AT = 4$  cm,  $\widehat{TAM} = 48^\circ$  et  $\widehat{AMT} = 33^\circ$

**Exercice 6**

- ▶1. Trace un triangle  $QPC$  équilatéral de côté 5,1 cm.
- ▶2. Trace un triangle  $SKL$  tel que  $SL = 10,6$  cm,  $\widehat{LSK} = 39^\circ$  et  $\widehat{SKL} = 69^\circ$
- ▶3. Trace un triangle  $ORN$  tel que  $ON = 6$  cm,  $\widehat{NOR} = 30^\circ$  et  $\widehat{ONR} = 40^\circ$
- ▶4. Tracer un triangle  $WLG$  rectangle en  $G$  tel que  $WL = 6,4$  cm et  $\widehat{LWG} = 69^\circ$ .