

**Exercice 1**

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

**Exercice 2**

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

**Exercice 3**

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

**Exercice 4**

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

**Exercice 5**

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

**Exercice 6**

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