

# Groupe des Instituts Excel

## Exercices

### Exercice 1

- ▶1. Trace un triangle  $HVJ$  isocèle en  $H$  tel que  $VJ = 3,2$  cm,  $\widehat{JVH} = 66^\circ$ .
- ▶2. Trace un triangle  $ZQS$  isocèle en  $Z$  tel que  $QS = 4$  cm,  $\widehat{QZS} = 46^\circ$ .
- ▶3. Trace un triangle  $ACH$  tel que  $HC = 6$  cm,  $\widehat{CHA} = 50^\circ$  et  $\widehat{HCA} = 55^\circ$ .
- ▶4. Trace un triangle  $SZV$  rectangle en  $Z$  tel que  $VS = 6,2$  cm et  $\widehat{SVZ} = 30^\circ$ .

### Exercice 2

- ▶1. Trace un triangle  $VYG$  tel que  $VY = 6,1$  cm,  $VG = 3,7$  cm et  $\widehat{YVG} = 144^\circ$ .
- ▶2. Trace un triangle  $TUK$  équilatéral de côté 4,9 cm.
- ▶3. Trace un triangle  $RKV$  isocèle en  $R$  tel que  $VK = 4$  cm,  $\widehat{KVR} = 24^\circ$ .
- ▶4. Trace un triangle  $COQ$  tel que  $OQ = 4$  cm,  $\widehat{QOC} = 54^\circ$  et  $\widehat{OCQ} = 39^\circ$ .

### Exercice 3

- ▶1. Trace un triangle  $EWP$  tel que  $WP = 5,7$  cm,  $WE = 6$  cm et  $\widehat{PWE} = 21^\circ$ .
- ▶2. Trace un triangle  $SXD$  tel que  $SX = 4,2$  cm,  $\widehat{XSD} = 36^\circ$  et  $\widehat{SDX} = 39^\circ$ .
- ▶3. Trace un triangle  $LDJ$  rectangle en  $D$  tel que  $LJ = 5,6$  cm et  $\widehat{JLD} = 36^\circ$ .
- ▶4. Trace un triangle  $YCK$  équilatéral de côté 4,2 cm.

### Exercice 4

- ▶1. Trace un triangle  $EPK$  rectangle en  $K$  tel que  $EK = 6,6$  cm,  $EP = 7,7$  cm.
- ▶2. Trace un triangle  $IOW$  tel que  $IO = 4,4$  cm,  $\widehat{OIW} = 39^\circ$  et  $\widehat{IWO} = 66^\circ$ .
- ▶3. Trace un triangle  $ZDL$  tel que  $DL = 5,4$  cm,  $\widehat{LDZ} = 45^\circ$  et  $\widehat{DLZ} = 40^\circ$ .
- ▶4. Trace un triangle  $RSB$  équilatéral de côté 6,9 cm.