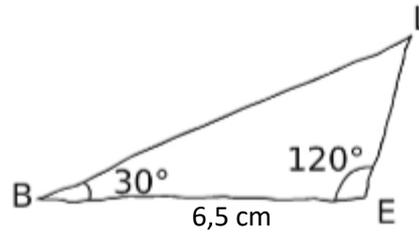
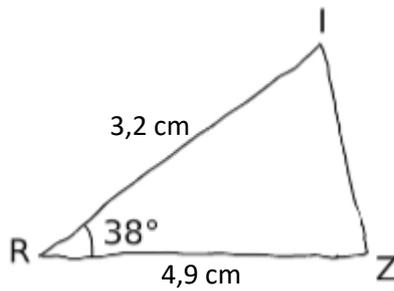


**Exercice 1**

Reproduire les triangles suivants dans votre cahier

**Exercice 2**

Construire les triangles suivants en vraie grandeur (après avoir fait une figure à main levée si nécessaire) :

1. Le triangle BCD tel que  $BC = 7 \text{ cm}$  ;  $CD = 6 \text{ cm}$  et  $\widehat{BCD} = 100^\circ$
2. Le triangle MAN tel que  $MN = 3,1 \text{ cm}$  ;  $\widehat{AMN} = 38^\circ$  et  $\widehat{ANM} = 63^\circ$
3. Le triangle PSR tel que  $SP = 3,2 \text{ cm}$  ;  $PR = 1,6 \text{ cm}$  et  $\widehat{RPS} = 86^\circ$
4. Le triangle KLM tel que  $KL = 3,9 \text{ cm}$  ;  $LM = 6 \text{ cm}$  et  $MK = 5,1 \text{ cm}$

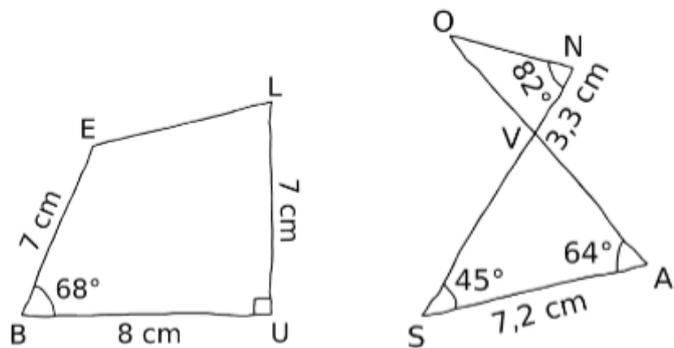
**Exercice 3**

Construire les triangles suivants en vraie grandeur (après avoir fait une figure à main levée si nécessaire) :

1. Le triangle DEF isocèle en E tel que  $EF = 3,5 \text{ cm}$  et  $\widehat{DEF} = 124^\circ$
2. Le triangle GHI rectangle en I tel que  $HI = 2,3 \text{ cm}$  et  $\widehat{IHG} = 64^\circ$

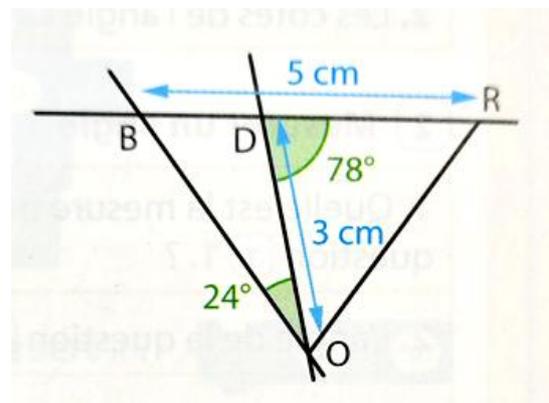
**Exercice 4**

Reproduire les figures suivantes en vraie grandeur :

**Exercice 5**

On considère le triangle BOR ci-contre où D est un point du segment [BR].

1. Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{BDO}$ .
2. Construire le triangle BOD puis le triangle BOR afin de reproduire la figure en vraie grandeur.

**Exercice 6**

Sur la figure ci-dessous, les points A, D, B et les points E, B, C sont alignés.

Rédiger le programme de construction de cette figure.

