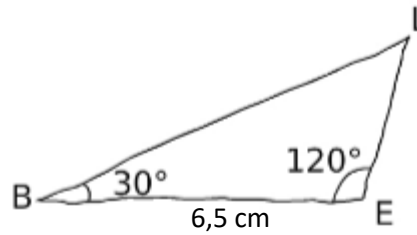
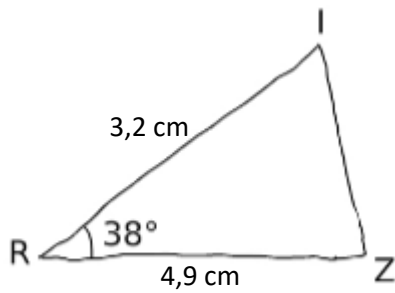


Exercice 1

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 $MK = 5,1 \text{ cm}$

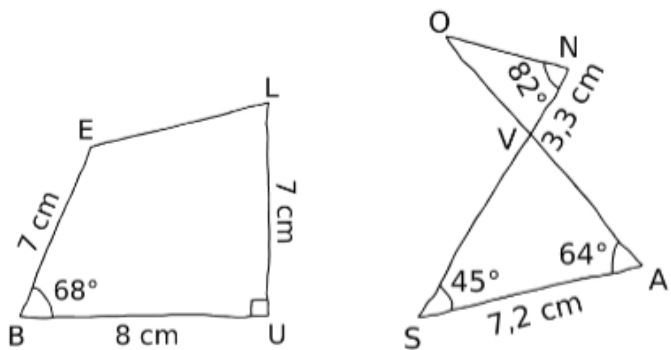
Exercice 3

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

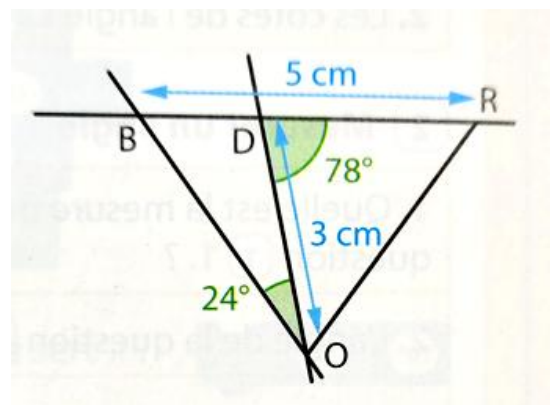
Reproduire les figures suivantes en vraie grandeur :



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.

