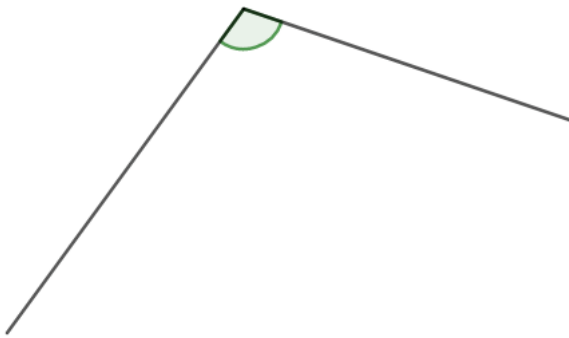
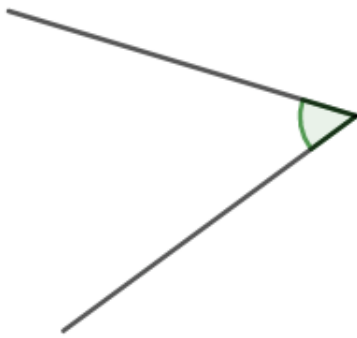


Exercice 1. Reproduire l'angle suivant sur le cahier sans utiliser de rapporteur.

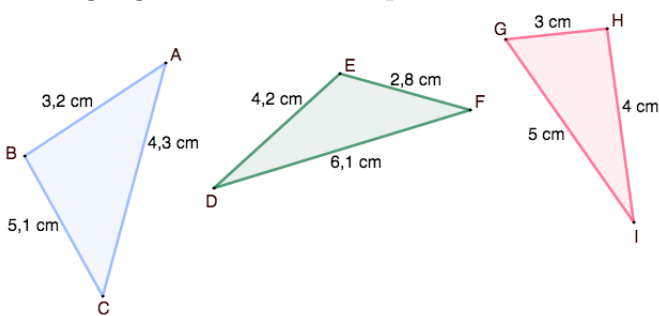


Exercice 2. Reproduire l'angle suivant sur le cahier en utilisant un rapporteur.



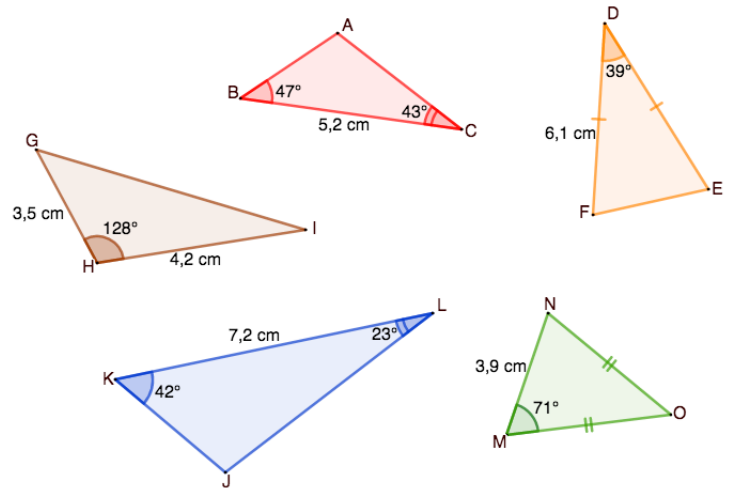
Exercice 3. Les triangles ci-dessous ne sont pas dessinés en vraie grandeur.

Les représenter en vraie grandeur en utilisant une règle graduée et un compas.



- Exercice 4.**
1. Construire un triangle ABC isocèle de sommet principal A tel que : $AB = 3,8$ cm et $BC = 2,4$ cm.
 2. Construire un triangle DEF équilatéral tel que $DE = 5,1$ cm.
 3. Construire un triangle MNP rectangle en N tel que $MN = 3,2$ cm et $NP = 5,5$ cm.

Exercice 5. Construire en vraie grandeur les triangles ci-dessous.



Exercice 6. Construire, dans chaque cas, un triangle EFG rectangle en F tel que :

1. $EF = 4,1$ cm et $FG = 6,5$ cm.
2. $FG = 5,3$ cm et $\widehat{EGF} = 42^\circ$.
3. $EF = 4,1$ cm et $EG = 6,5$ cm.

Exercice 7. Construire, dans chaque cas, un triangle KLM isocèle en L tel que :

1. $KL = 3,8$ cm et $\widehat{KLM} = 33^\circ$.
2. $KM = 5,3$ cm et $\widehat{MKL} = 47^\circ$.
3. $KM = 4,2$ cm et $LM = 3,5$ cm.

Exercice 8. Construire dans chaque cas, un triangle ABC tel que :

1. $AB = 7,3$ cm ; $\widehat{BAC} = 109^\circ$ et $\widehat{ABC} = 33^\circ$.
2. $\widehat{BCA} = 55^\circ$; $CB = 4,7$ cm et $CA = 6,8$ cm.
3. $AB = 8$ cm ; $AC = 10$ cm et $BC = 6$ cm.

Exercice 9. 1. Tracer un segment $[MN]$ de longueur $6,7$ cm, puis construire un point P tel que $\widehat{MNP} = 37^\circ$ et $\widehat{NMP} = 41^\circ$. Tracer le triangle MNP .

2. Construire la droite (d) , médiatrice du segment $[MN]$.
3. Construire le point P' , symétrique de P par rapport à (d) .
Que peut-on dire des triangles MNP et MNP' ?