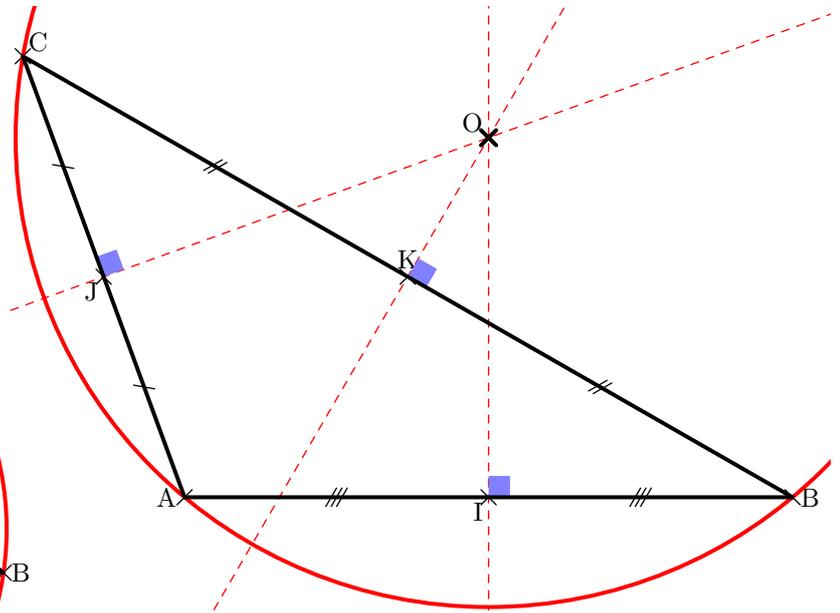
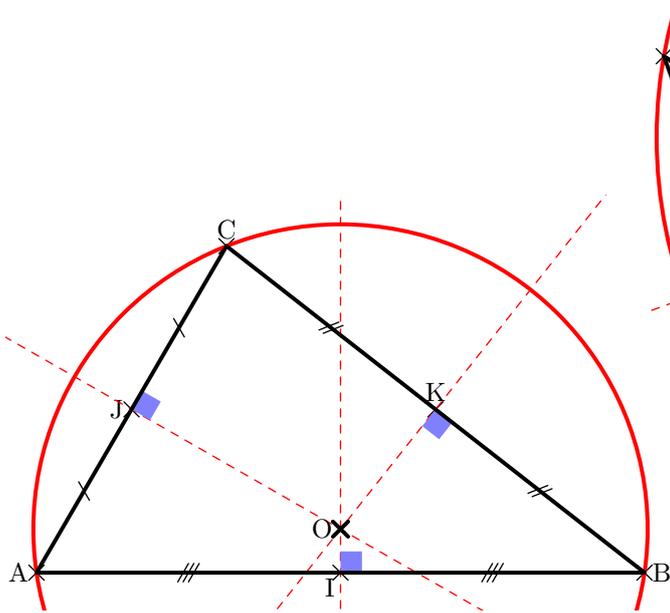


Correction devoir à la maison sur le tracé des droites remarquables dans le triangle

1°) Cercle circonscrit : Tracer dans chaque cas, le triangle ABC et son cercle circonscrit. On trace les **médiatrices**

a. $AB = 8\text{ cm}$, $AC = 5\text{ cm}$ et $BC = 7\text{ cm}$.

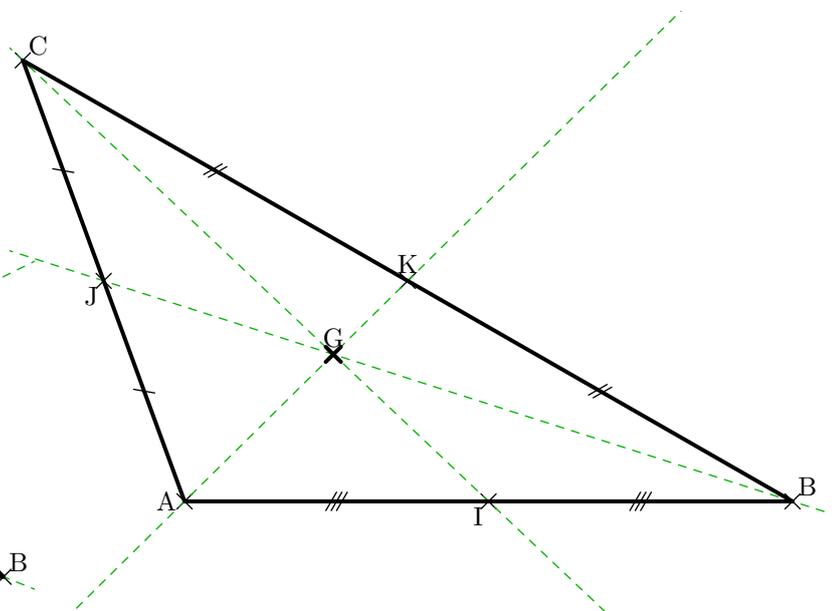
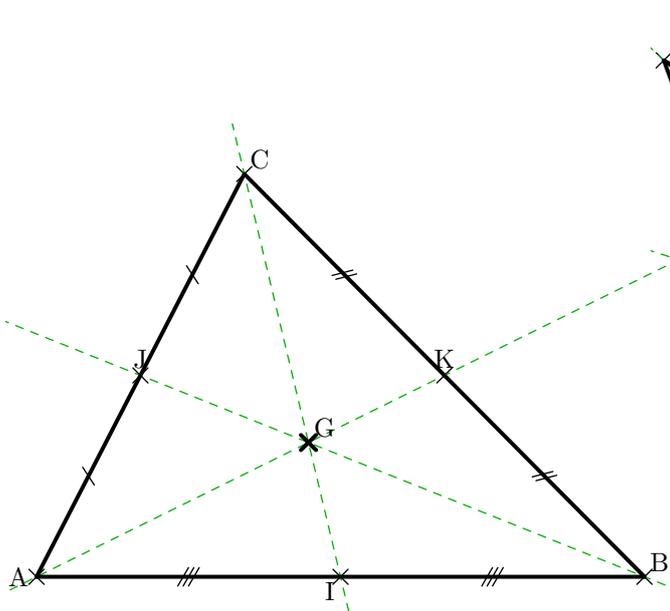
b. $AB = 8\text{ cm}$, $\widehat{BAC} = 110^\circ$ et $\widehat{ABC} = 30^\circ$.



2°) Centre de gravité : Tracer dans chaque cas, le triangle ABC et son centre de gravité. On trace les **médianes**

a. $AB = 8\text{ cm}$, $AC = 6\text{ cm}$ et $BC = 7,5\text{ cm}$.

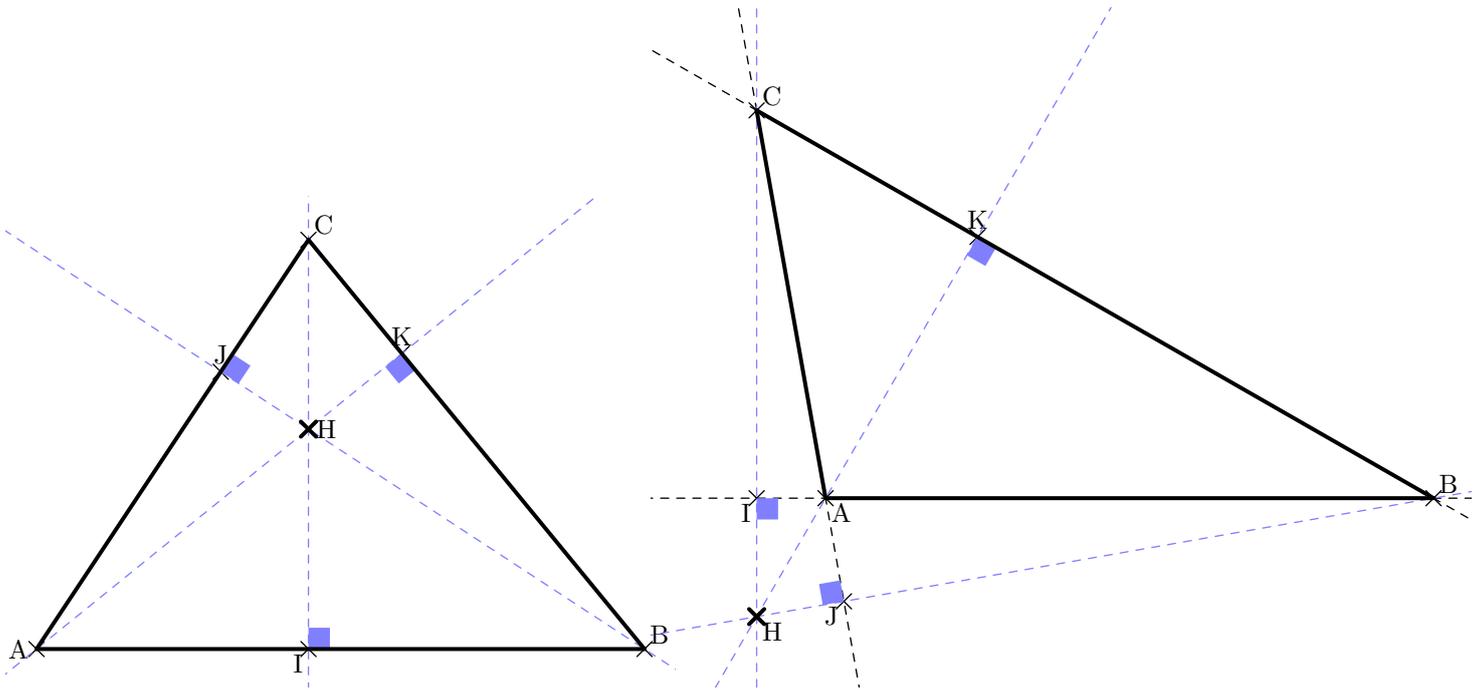
b. $AB = 8\text{ cm}$, $\widehat{BAC} = 110^\circ$ et $\widehat{ABC} = 30^\circ$.



3°) Orthocentre : Tracer dans chaque cas, le triangle ABC et son orthocentre. On trace les **hauteurs**

a. $AB = 8\text{ cm}$, $AC = 6,5\text{ cm}$ et $BC = 7\text{ cm}$.

b. $AB = 8\text{ cm}$, $\widehat{BAC} = 100^\circ$ et $\widehat{ABC} = 30^\circ$.



4°) Cercle inscrit : Tracer dans chaque cas, le triangle ABC et son cercle inscrit. On trace les **bissectrices**

a. $AB = 8\text{ cm}$, $AC = 5\text{ cm}$ et $BC = 7\text{ cm}$.

b. $AB = 8\text{ cm}$, $\widehat{BAC} = 115^\circ$ et $\widehat{ABC} = 35^\circ$.

