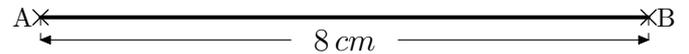
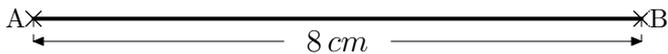


**Devoir à la maison sur le tracé des droites remarquables dans le triangle**

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

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

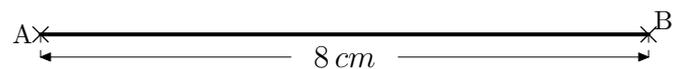
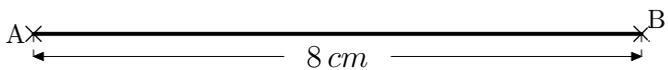
b.  $AB = 8\text{ cm}$ ,  $\widehat{BAC} = 110^\circ$  et  $\widehat{ABC} = 30^\circ$ .



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

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

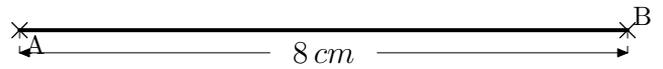
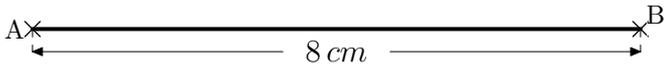
b.  $AB = 8\text{ cm}$ ,  $\widehat{BAC} = 110^\circ$  et  $\widehat{ABC} = 30^\circ$ .



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

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 ~~~~~

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

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

