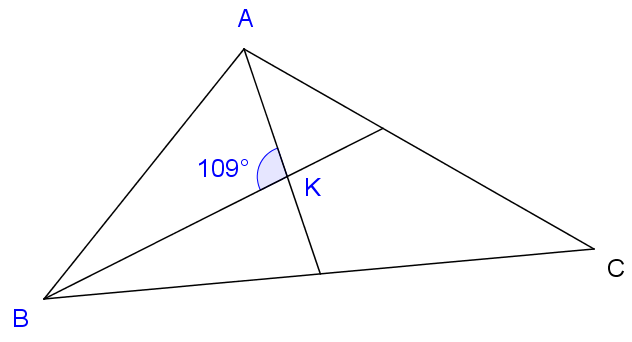
Page 244. Exercice 13. Avec deux bissectrices.

Dans le triangle ABC, les bissectrices de deux des angles se coupent au point K, en formant un angle de 109°.

Sur [GeoGebra](Questions/QaP244Ex13.ggb) :

a. Reproduis la figure sans les vraies grandeurs et code-la.

b. On désigne par et les mesures respectives des angles et .

**Exprime les mesures des angles et en fonction de et .**

**c. Sans calculer les mesures des angles et , indique la valeur de .**

**Déduis-en la valeur de .**

**d. En te plaçant dans le triangle ABC, trouve la valeur de .**

**Déduis-en la mesure de l'angle .**

Sur [GeoGebra](Questions/QeP244Ex13.ggb) :

e. Construis en vraie grandeur un triangle ABC satisfaisant aux données de cet exercice.