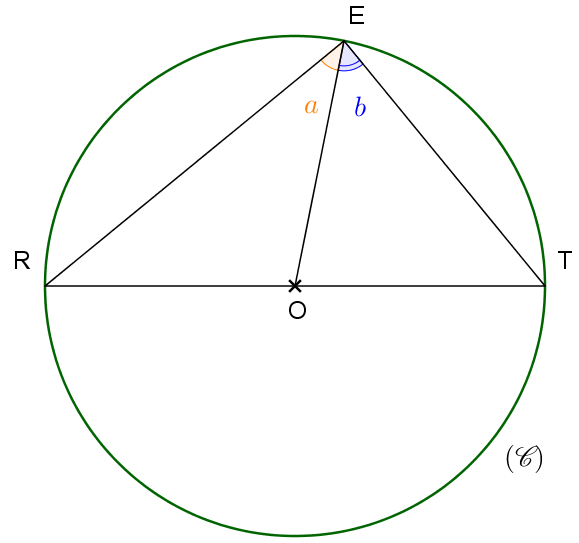
Page 244. Exercice 12. Triangles et cercle.

Soit (C ) un cercle de centre O et de diamètre [RT] et E un point quelconque de (C ).

Sur [GeoGebra](Questions/QaP244Ex12.ggb) :

a. Reproduis cette figure et code-la.

**Quelle est la nature des triangles ORE et TEO ?**

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

**Quelles sont les mesures des angles et  ?**

**c. En te plaçant dans le triangle RET, explique ensuite pourquoi :**

**d. .**

**e. Déduis-en que le triangle RTE est rectangle et précise en quel point.**