Page 228. Exercice 45. Diagonale et bissectrice.

Sur [GeoGebra](Questions/QacP228Ex45.ggb) :

a. Construis un rectangle ABCD tel que : AB = 7 cm et = 38°.

**b. La diagonale [AC] est-elle la bissectrice de l'angle ? Justifie.**

c. Sinon, construis la bissectrice de sur [GeoGebra](Questions/QacP228Ex45.ggb)

**d. Reprends les questions a., b. et c. avec  = 45°.**

Sur [GeoGebra](Questions/QdP228Ex45.ggb) :

d. a. Construis un rectangle ABCD tel que : AB = 7 cm et = 45°.

**d. b. La diagonale [AC] est-elle la bissectrice de l'angle ? Justifie.**

Sur [GeoGebra](Questions/QdP228Ex45.ggb) :

d. c. Sinon, construis la bissectrice de .

**Que penser alors du rectangle ABCD ?**