Page 266. Exercice 32. Points cocycliques...

Sur [GeoGebra](Questions/QabP266Ex32.ggb) :

a. Construis un rectangle ABCD de centre O.

b. Construis le cercle de centre O passant par A.

* **Que remarques-tu ?**
* **Démontre ce résultat.**

c. On dit que des points sont cocycliques lorsqu'ils sont situés sur un même cercle.

**En règle générale, les sommets d'un parallélogramme sont-ils cocycliques ?**

d. Éric affirme : « Si quatre points sont cocycliques, alors ils sont les sommets d'un rectangle. ».

Sur [GeoGebra](Questions/QdP266Ex32.ggb) :

À l'aide d'un contre-exemple que tu construiras, montre qu'il a tort.

**Modifie sa phrase pour la rendre vraie.**