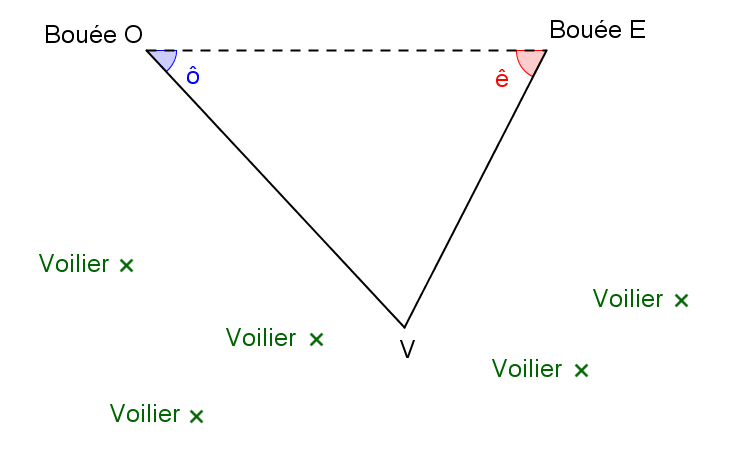
Page 228. Exercice 41.

On attend l'arrivée d'une régate de voiliers sur une côte normande.

Le gagnant sera celui qui franchira le premier la ligne droite entre les deux bouées O et E.

Près des bouées, deux observateurs en bateau repèrent au même instant la position des voiliers en mesurant les angles comme indiqué ci-dessous.

Voici ce qu'ils ont noté à 11 h 45 :

Voilier V1

Angle ô : 47°

Angle ê : 63°

Voilier V2

Angle ô : 74°

Angle ê : 55°

Voilier V3

Angle ô : 86°

Angle ê : 34°

Voilier V4

Angle ô : 56°

Angle ê : 68°

Voilier V5

Angle ô : 43°

Angle ê : 75°

Sur [GeoGebra](Questions/QaP228Ex41.ggb) :

a. Trace un segment [OE] de longueur 12 cm puis construis, pour chaque voilier, les angles ô et ê indiquant leur position.

**b. Classe ces voiliers du plus proche au plus loin de l'arrivée.**