

Escola Básica de Santa Marinha

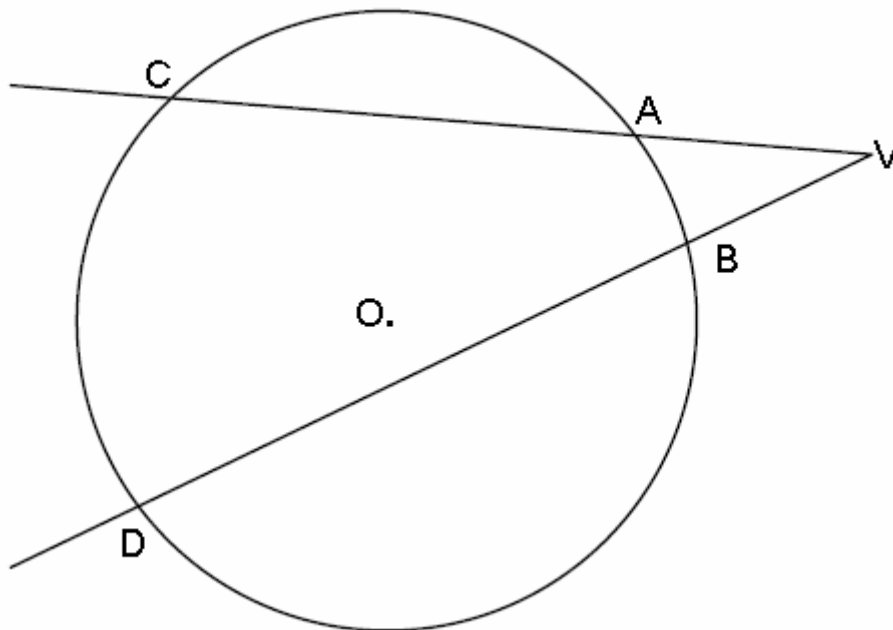
Conteúdo: Geometria

Unidade: Circunferência e polígonos

Actividade 6 de TPC: Conjecturando

Envia para: mariarodriguescarvalho4@gmail.com

VD e VC são semi-rectas secantes à circunferência de centro O, intersectando-a nos pontos B, D e A, C, respectivamente.



- Desenhe a imagem no C.a.R.
- Determine a amplitude do ângulo $\widehat{C\hat{A}D}$, sabendo que o arco AB tem de amplitude 30° , o arco DB tem de amplitude 155° e $\widehat{C\hat{O}D} = 90^\circ$
- Determina a amplitude do ângulo CVD. Justifica
- Mostre que a amplitude de qualquer ângulo com o vértice no exterior da circunferência é igual à semi-diferença das amplitudes dos arcos compreendidos entre os seus lados.

