



Escola Básica de Santa Marinha

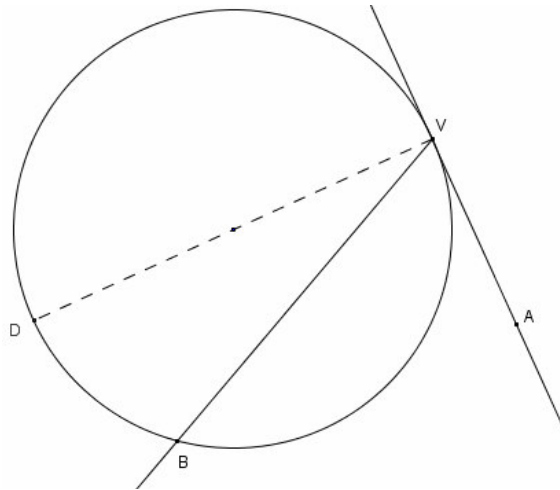
Tema: Geometria

Conteúdo: Circunferência e polígonos

Actividade 2 de TPC: Ângulo Semi-Inscrito

Envia para: [mariarodriguescarvalho4@gmail.com](mailto:mariarodriguescarvalho4@gmail.com)

Na figura, ao ângulo AVB chama-se ângulo semi-inscrito na circunferência (ou ângulo de um segmento), porque tem o vértice na circunferência, um dos lados [VA] é tangente e o outro [VB] é secante à circunferência.



- Construir esta imagem em C.a.R.
- Se a amplitude do arco VB for  $110^\circ$ , qual é a amplitude do ângulo BVD? Marcar junto ao ângulo a respectiva amplitude.
- Explicar por que é que o triângulo [VOB] é isósceles.
- Mostre que a amplitude de qualquer ângulo semi-inscrito é igual a metade da amplitude do arco compreendido entre os seus lados.

