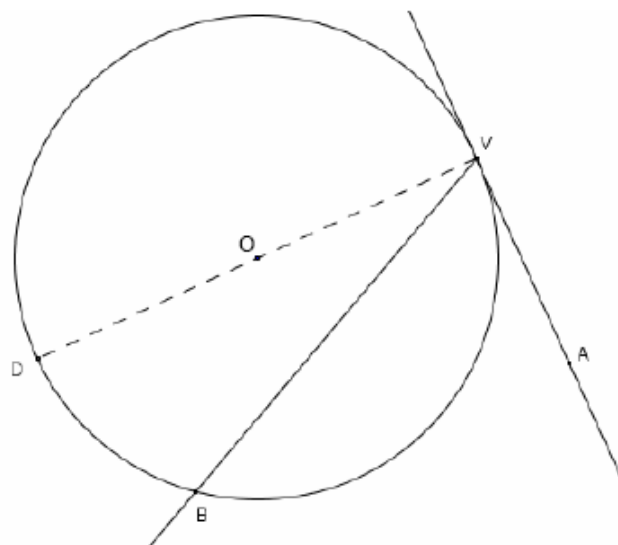


Tarefa Intermédia 6

Nome: _____ N.º _____

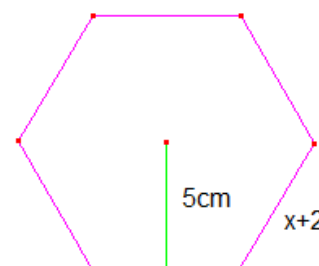
1. Na figura, ao ângulo AVB chama-se ângulo semi-inscrito na circunferência, porque tem o vértice na circunferência, um dos lados [VA] é tangente e o outro [VB] é secante à circunferência.



- 1.1. Se a medida de amplitude do arco VB for 110° , qual a medida de amplitude do ângulo BVD?
- 1.2. Explica a razão pela qual se pode afirmar que o triângulo [VOB] é isósceles.

2. Um dos canteiros do jardim da Joana tem a forma de um hexágono regular, cujas dimensões estão expressas em cm.

- 2.1. Determina os valores de x para os quais o perímetro do canteiro é superior a 120cm^2 .
- 2.2. Considera $x = 4$. Determina a área do canteiro.



FIM