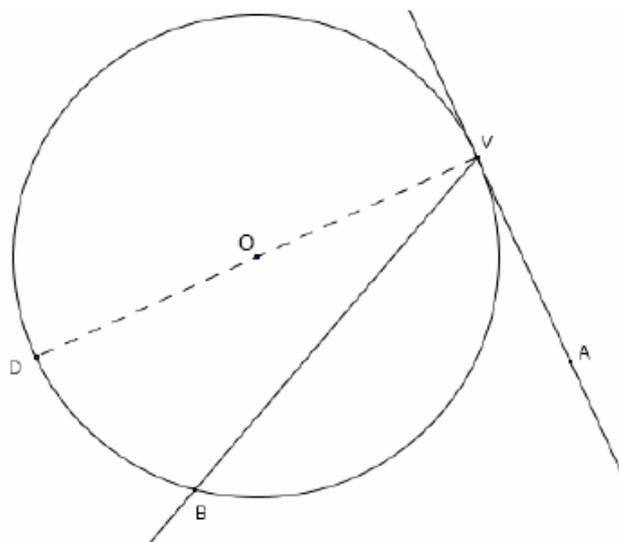




**Tarefa Intermédia 6**

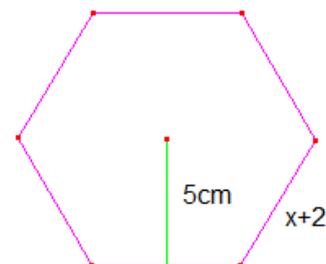
Nome: \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_

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  $110^\circ$ , 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  $120\text{cm}^2$ .
- 2.2. Considera  $x = 4$ . Determina a área do canteiro.

**FIM**