



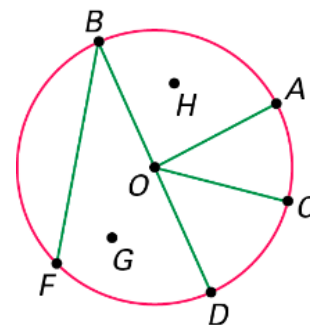
Nome: _____ N.º: _____ T: _____

Lê atentamente cada uma das questões, apresenta o teu raciocínio de forma clara e efetua todos os cálculos necessário.

1) Na seguinte figura está representada **uma circunferência de centro O**.

Completa a tabela seguinte assinalando com X na coluna, V ou F.

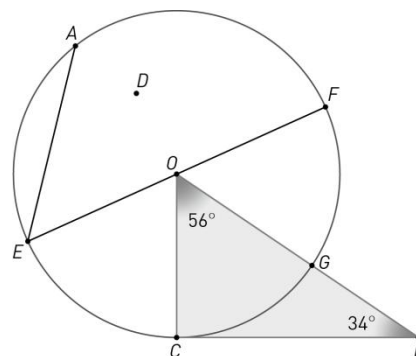
Afirmção	V	F
O ponto O pertence à circunferência		
$\overline{OA} = \overline{OF} = \overline{OB}$		
$\overline{BD} = 2\overline{OD}$		
[OA] é um raio da circunferência		
[BD] é um diâmetro da circunferência		
[BF] é um raio da circunferência		
$\overline{BF} < \overline{BD}$		
Os pontos H, O e G pertencem ao círculo de centro O e raio [OA]		



2) Considera a circunferência de centro O com 12 cm de diâmetro.

2.1) Utiliza letras da figura e indica:

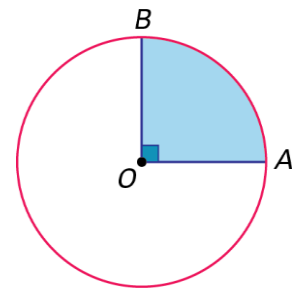
- um raio da circunferência _____
- um diâmetro da circunferência _____
- um ângulo ao centro _____



2.2) Comenta a seguinte afirmação: **“O triângulo [BCO] é retângulo.”**

3) Na figura está representado um setor circular.

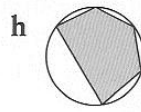
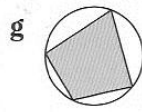
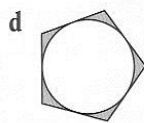
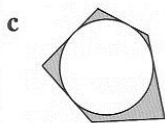
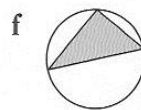
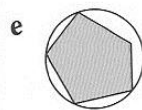
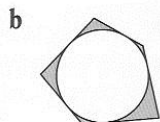
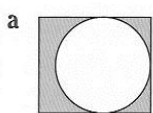
- $\widehat{AOB} = 90^\circ$



3.1) Completa a frase escrevendo um número, no respectivo espaço.

A área do círculo é igual a _____ vezes a área do setor circular.

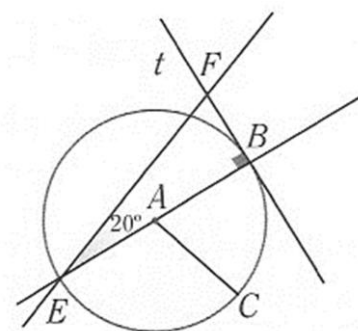
4) Observa as seguintes figuras:



4.1) Indica os polígonos que estão inscritos numa circunferência? Justifica a tua escolha.

5) Na figura a reta t é *tangente* à circunferência no ponto B.

5.1) Justifica que $\overline{AE} = \overline{AC}$



5.2) Calcula a medida de amplitude do ângulo BFE.

R: _____

5.3 Classifica o triângulo [FEB] quanto à medida de amplitude dos ângulos e à medida de comprimento dos seus lados.
