

Ficha de trabalho 6º ano

Capítulo 3 – Figuras Geométricas Planas

Nome: _____ Turma: _____

1. Em cada uma das circunferências a seguir representadas foi construído um ângulo.

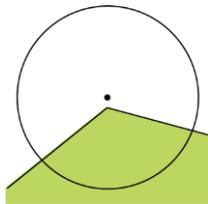


Figura 1

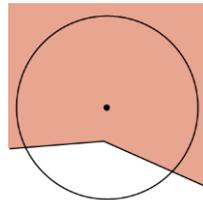


Figura 2

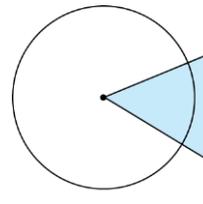


Figura 3

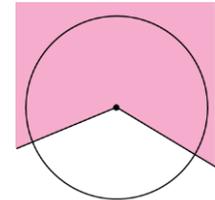


Figura 4

Entre os ângulos construídos, identifica aqueles que não são ângulos ao centro.

2. Na aula de Matemática, o professor projetou as seguintes imagens.

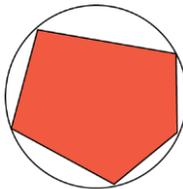


Figura 1

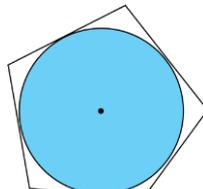


Figura 2

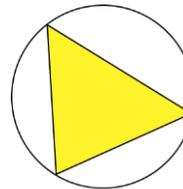


Figura 3

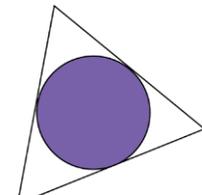


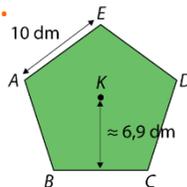
Figura 4

- 2.1. Em qual das imagens está representado um polígono inscrito numa circunferência?

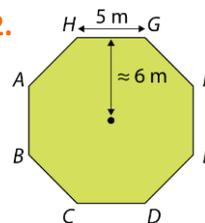
- 2.2. Em qual das imagens está representado um polígono circunscrito a uma circunferência?

3. Atendendo aos dados, determina o valor aproximado do perímetro e da área de cada um dos seguintes polígonos.

3.1.



3.2.



4. Na figura está representado um polígono regular $[ABCDEFGG]$ circunscrito a uma circunferência de centro O .

Sabe-se que:

- o polígono tem 5,8 dm de lado;
- a circunferência tem, aproximadamente, 12 dm de diâmetro.

Determina o valor aproximado da área do polígono regular.
Explica o teu raciocínio.

