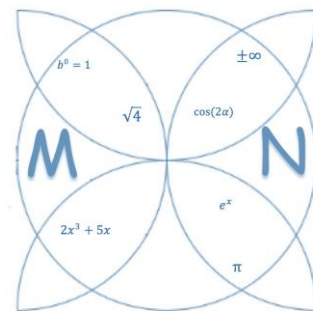




Nome: _____

1. Desenha uma circunferência com 3,5 cm de raio e traça:

- 1.1. Duas cordas [AB] e [BC];
- 1.2. Um diâmetro [CD];
- 1.3. Um raio [OF].

Círculo

$$\text{Perímetro} = 2 \times \pi \times \text{raio}$$

$$\text{Área} = \pi \times \text{raio} \times \text{raio}$$

2. Qual o perímetro de uma circunferência cujo raio é 2,5 cm?

3. Qual é o raio de uma circunferência cujo perímetro é 43,96 cm?

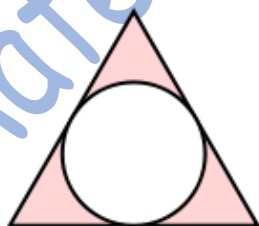
4. Desenha uma circunferência com 8 cm de diâmetro.

- 4.1. Assinala um ângulo com amplitude 120°.
- 4.2. Determina a área do setor circular correspondente ao ângulo que traçaste.

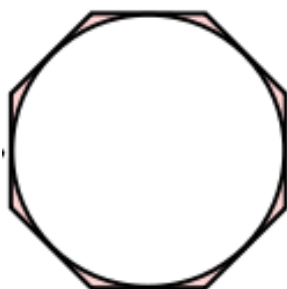
5. Desenha uma circunferência com 5 cm de raio.

- 5.1. Divide a circunferência em cinco partes iguais, dividindo-a em triângulos iguais.
- 5.2. Quanto mede o ângulo ao centro de cada triângulo?

6. Considera as seguintes figuras e determina a área sombreada, com aproximação às décimas.



- Triângulo equilátero com 4 cm de lado
- Raio da circunferência inscrita: 1 cm

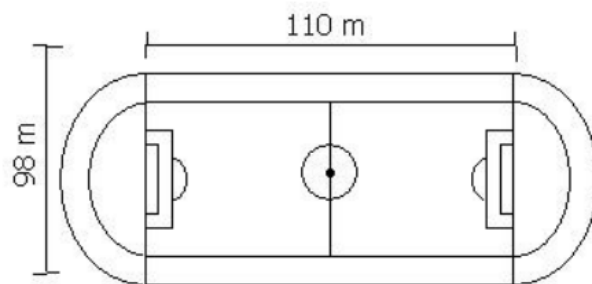


- Octógono regular cujo perímetro é 20 dm e a apótema é 5,1 dm
- Raio da circunferência inscrita: 4 dm

7. Completa o seguinte quadro que se refere a três círculos:

Círculo	A	B	C
Raio	1,5 cm		
Diâmetro		2,6 dm	
Perímetro			15,7 cm

8. Num jogo da seleção nacional de futebol, um jogador não jogou de início. A determinada altura o seleccionador mandou-o fazer exercícios de aquecimento, dado duas voltas à pista de atletismo em redor do campo.



8.1. Quantos metros correu o jogador?

8.2. O seleccionador achou que o aquecimento era pouco e pediu-lhe para correr mais 2100 m ao redor da pista. Quantas voltas foram dadas?

9. Ao percorrer uma distância de 6280 m, uma roda dá 2000 voltas completas. Qual é o raio dessa roda?

