

\_\_\_\_\_, 2020. Londrina, 19 de outubro.

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_º Ano

Área do conhecimento: **MATEMÁTICA**

Professora

Sílvia

---

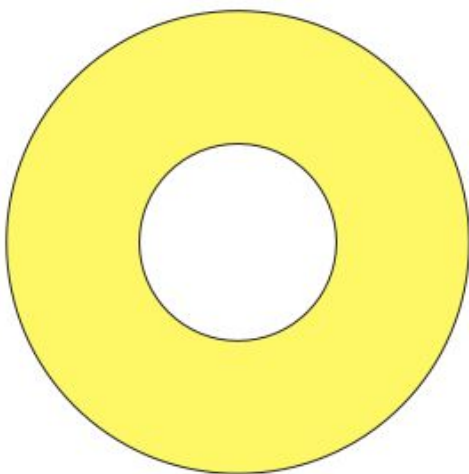
---

## ÁREA DO CÍRCULO - 2

---

---

*Ao final da atividade, lembre-se de colocar sua nota de DPO.*



1. Na figura ao lado, as circunferências são concêntricas, ou seja, têm o mesmo centro. A região em amarelo é denominada **coroa circular**.

Se as circunferências têm raios de 3 cm e 7 cm, qual é a área dessa coroa circular? Lembre-se de colocar seus cálculos para justificar sua resposta.

2. Um polígono está **inscrito** em uma circunferência quando cada vértice do polígono é um ponto da circunferência. Nesse caso, dizemos também que a circunferência circunscreve o polígono.

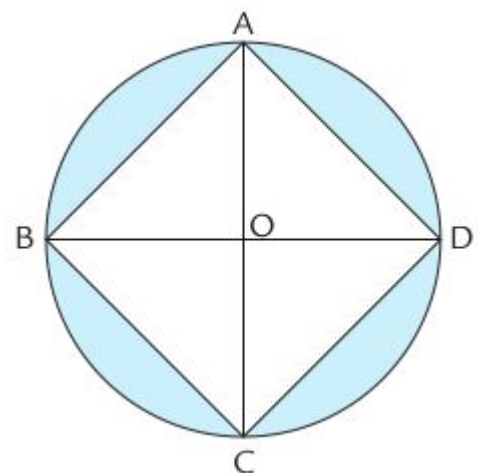
Na figura, o quadrado ABCD está inscrito na circunferência de centro O, cujos raios medem 10 cm.

Use  $\pi \approx 3,14$  e mostre como você calculou a área aproximada em cada caso a seguir:

a) do círculo

b) da área quadrada

c) da região pintada de azul.



DPO: \_\_\_\_\_