

_____, 2020. Londrina, 14 de outubro.

Nome: _____ Turma: 8º Ano

Área do conhecimento: **MATEMÁTICA**

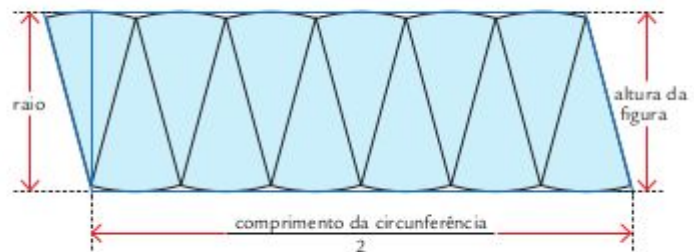
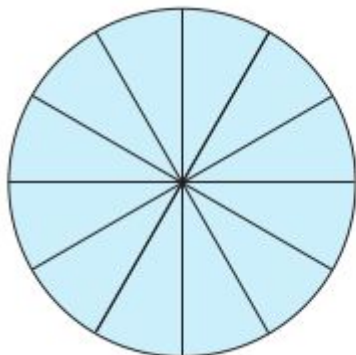
Professora

Sílvia

ESTIMATIVA DA ÁREA DO CÍRCULO

GRUPO.

Jorginho resolveu fazer uma aproximação para a área do círculo. Pensou, pensou e pensou e decidiu fazer uma aproximação como mostra a figura a seguir. Dê uma olhada na imagem abaixo que representa o raciocínio de Jorginho.



1. Explique, com suas próprias palavras, a estratégia do raciocínio de Jorginho.

2. Com qual polígono a figura obtida por Jorginho se parece?

3. A partir da imagem que Jorginho obteve, determine a fórmula da área do círculo? Justifique sua resposta mostrando seus cálculos.
