

_____, 2020. Londrina, 15 de outubro.

Nome: _____ Turma: 8º Ano

Área do conhecimento: **MATEMÁTICA**

Professora

Sílvia

ÁREA DO CÍRCULO

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



A mãe do Jorginho gostaria de fazer um jardim na frente de sua casa no formato circular com 8 m de diâmetro, como mostra a figura ao lado.

No último TAD vimos como fazer para estimar a área de um círculo. Por essa razão, vamos ajudar a mãe e Jorginho a calcular quanto de grama e quanto piso ela precisa adquirir para sua verdadeira obra prima.

1. A partir da aula on-line em 13/10, reescreva a fórmula obtida para calcular a área de um círculo que tenha um raio genérico de tamanho r metros.

2. Com os dados do jardim acima, calcule a área do jardim pretendido pela mãe de Jorginho.

3. Calcule quanto a mãe de Jorginho precisará comprar de grama e de piso para o revestimento do jardim circular.

DPO: ____