

_____, 2020. Londrina, 28 de setembro.

Nome: _____ Turma: 8º Ano

Área do conhecimento: **MATEMÁTICA**

Professora Silvia

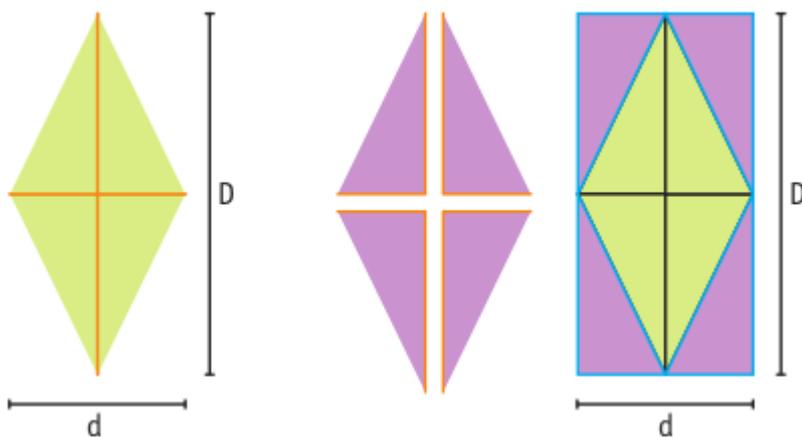
ÁREA DE FIGURAS PLANAS

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

INDIVIDUAL

Jorginho é um aluno muito aplicado. Após descobrir como se calcula a área de um trapézio, ele quis descobrir mais. A próxima figura geométrica que ele quis saber sua área, foi o **losango**.

Observe a sequência de figuras a seguir.



Para suas observações, Jorginho considerou as seguintes medidas genéricas:

D: medida da diagonal maior.

d: medida da diagonal menor.

1. Descreva como Jorginho pensou para descobrir a área de um losango.

2. Escreva a fórmula para se calcular a área de um triângulo cuja base é **b** e a altura é **h**.

3. Escreva a medida da base e a medida da altura de cada triângulo observado por Jorginho na imagem acima.

4. Com as medidas das bases e das alturas de cada um dos triângulos que você obteve na atividade **3**, determine a área de cada um desses triângulos.

5. A partir do resultado obtido na atividade **4**, calcule a área total do losango.

DPO: _ _ _