|  |
| --- |
| **ESTIMATIVA DA ÁREA DO CÍRCULO** |

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

Você se lembra que fizemos uma atividade para estimativa para a área de um círculo desenhando um hexágono regular dentro dele e, a partir os seis triângulos idênticos, fazer uma aproximação para a área do círculo.

No entanto, Jorginho não gostou muito dessa ideia e resolveu fazer do próprio jeito. 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.** Qual a área aproximada do círculo obtida por Jorginho? Justifique sua resposta mostrando seus cálculos.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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