**Área de círculos 2**

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

**INDIVIDUAL**

 A figura a seguir é formada por uma malha quadriculada em que cada quadradinho tem 1 cm de lado e por um círculo cujos raios medem 3 cm.



Faça uma estimativa da área desse círculo. Para isso, siga as sugestões que se seguem.

**1.** Conte o número máximo de quadradinhos com área de 1 cm2 inteiramente contidos dentro do círculo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Conte o número mínimo de quadradinhos com área de 1 cm2 que contem o círculo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.** Observe os resultados que você encontrou e complete a sentença:

A área do círculo é maior que \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e a área do círculo é menor que \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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