

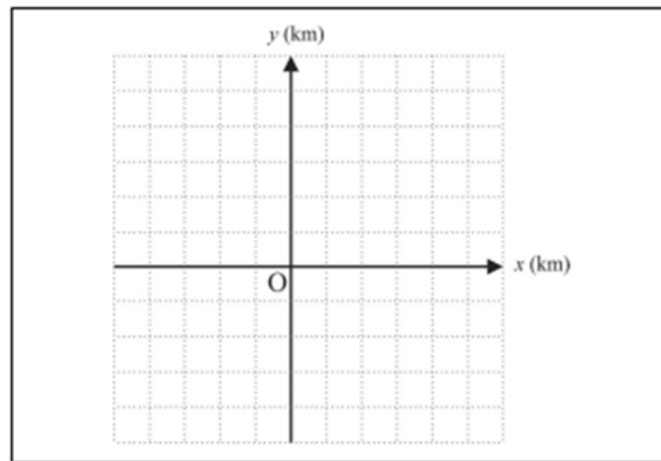


3.^a ETAPA | SUBPROGRAMA 2022 | APLICAÇÃO: 1/12/2024

ITEM 98 – TIPO D

ITEM

- 98** O DF tem aproximadamente 1.250 antenas de 5G, sendo que o sinal de cada uma dessas antenas alcança um raio de 3 km. Considere duas antenas A_1 e A_2 , de tal forma que a antena A_1 esteja localizada no centro do plano cartesiano — ponto de coordenadas $(0, 0)$ — e a outra antena A_2 esteja a uma distância de $3\sqrt{2}$ km de A_1 e que o segmento de reta que liga A_1 e A_2 está no primeiro quadrante e forma um ângulo de 45° com o sentido positivo do eixo das abscissas. Com base nessas informações, esboce um plano cartesiano, com o eixo das abscissas e o eixo das ordenadas, identificando os pontos desse plano em que estão localizadas as antenas A_1 e A_2 e os círculos de raio 3 km que correspondem ao alcance máximo dessas antenas.





3.^a ETAPA | SUBPROGRAMA 2022 | APLICAÇÃO: 1/12/2024

ITEM 98 – TIPO D

PADRÃO DE RESPOSTA

