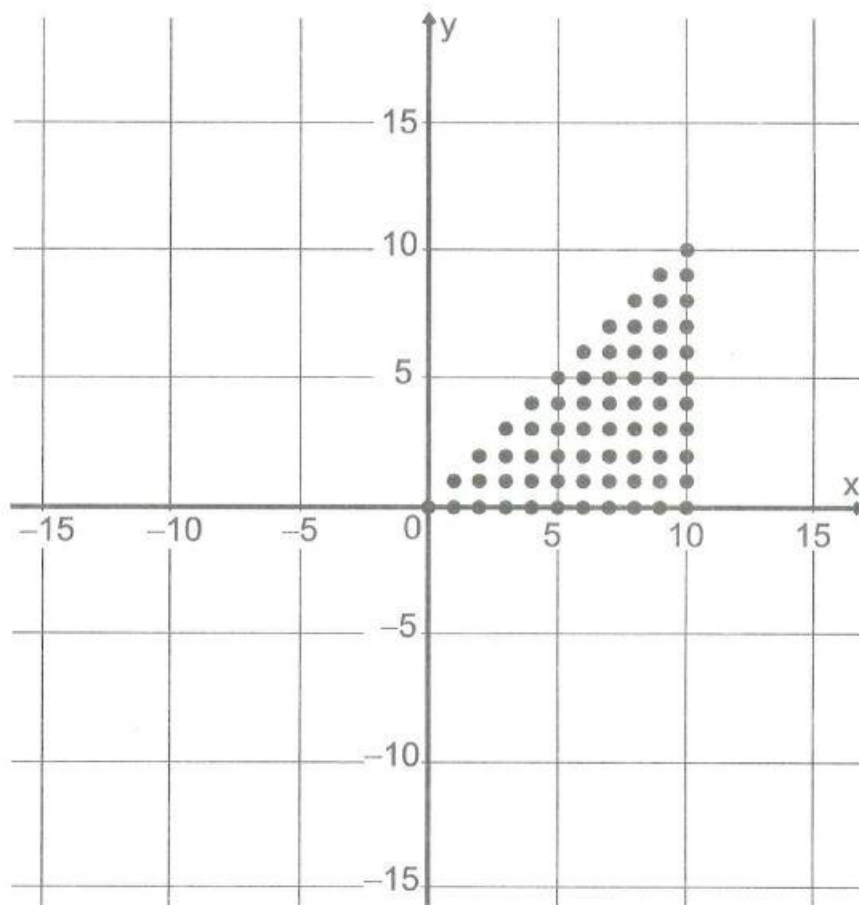


Questão 148

Para criar um logotipo, um profissional da área de *design* gráfico deseja construí-lo utilizando o conjunto de pontos do plano na forma de um triângulo, exatamente como mostra a imagem.

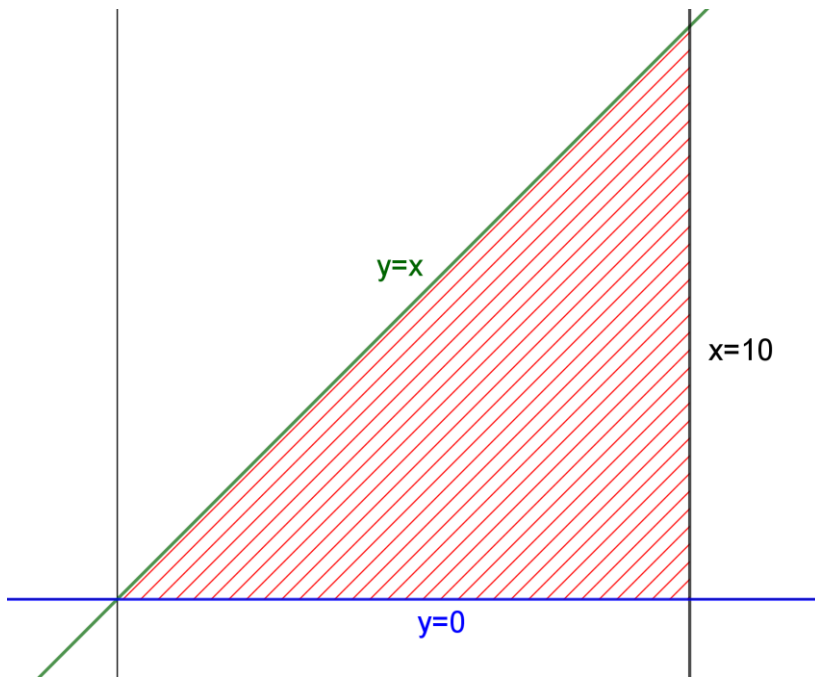


Para construir tal imagem utilizando uma ferramenta gráfica, será necessário escrever algebricamente o conjunto que representa os pontos desse gráfico.

Esse conjunto é dado pelos pares ordenados $(x ; y) \in \mathbb{N} \times \mathbb{N}$, tais que

- A** $0 \leq x \leq y \leq 10$
- B** $0 \leq y \leq x \leq 10$
- C** $0 \leq x \leq 10, 0 \leq y \leq 10$
- D** $0 \leq x + y \leq 10$
- E** $0 \leq x + y \leq 20$

ALTERNATIVA B



$$\left. \begin{array}{l} I) \ y \leq x \\ II) \ y \geq 0 \Rightarrow 0 \leq y \\ III) \ x \leq 10 \end{array} \right\} \Rightarrow 0 \leq y \leq x \leq 10$$