

UME Pedro II

Período: 23 a 31/8/21

C. Curricular: Matemática

Profª Geni

8ºs A, B, C

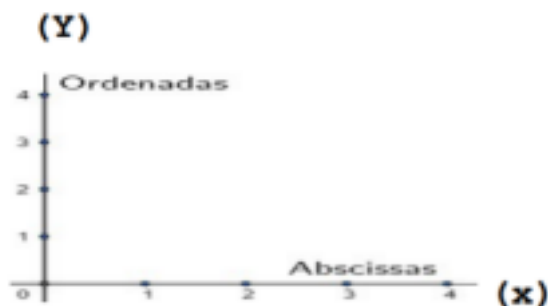
Email: geni.atividadederemota@gmail.com

14ª Atividade de Matemática- Plano Cartesiano

O plano cartesiano é formado por duas retas numéricas perpendiculares, uma horizontal e outra vertical, de modo que se cruzem na origem ou seja o ângulo formado entre elas é $= 90^\circ$. Essas retas perpendiculares são chamadas de eixos. A reta horizontal é chamada eixo das **abscissas** (eixo **x**) e a reta vertical é chamada eixo das **ordenadas** (eixo **y**). Cada ponto no plano cartesiano é chamado de **coordenada** ou par ordenado (**x**, **y**) e será sempre representado com letra maiúscula

Representação no plano cartesiano:

a) abscissa (x) e ordenada (y)

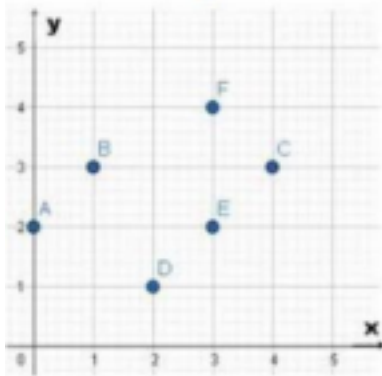


b) ponto cartesiano ou coordenada P(x,y)



Exemplo:

Escreva o par ordenado representado por cada ponto abaixo:



Cada ponto representamos assim: (x , y); a vírgula serve só para separar o x do y

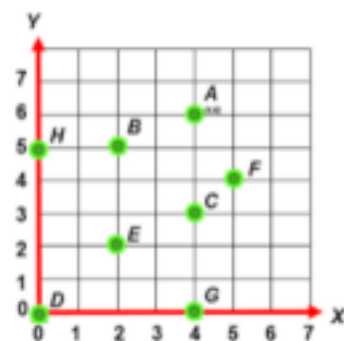
Utilizamos letra maiúscula para representar qualquer ponto, no Plano Cartesiano.

Resposta dos pares ordenados ou pontos acima:

A (0, 2)	B (1, 3)	C (4, 3)	D (2, 1)
E (3, 2)	F (3, 4)		

Agora é a sua vez de responder:

Escreva o par ordenado representado por cada ponto abaixo:



SUGESTÃO DE VÍDEO ► <https://youtu.be/-4J55d39QOg>