



MATEMÁTICA

Geometria Analítica

Ponto e Reta - Parte 1

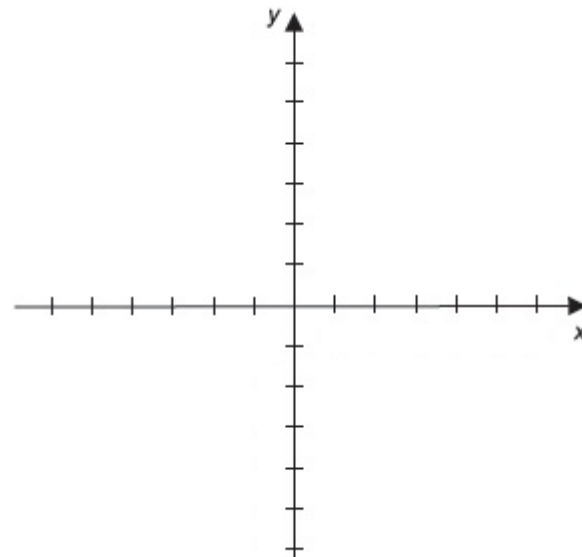
Prof^ª. Danielle Hepner

Notações

- **Ponto:** letras maiúsculas.

- **Reta:** letras minúsculas.

Representação no plano cartesiano



Coordenadas do Ponto

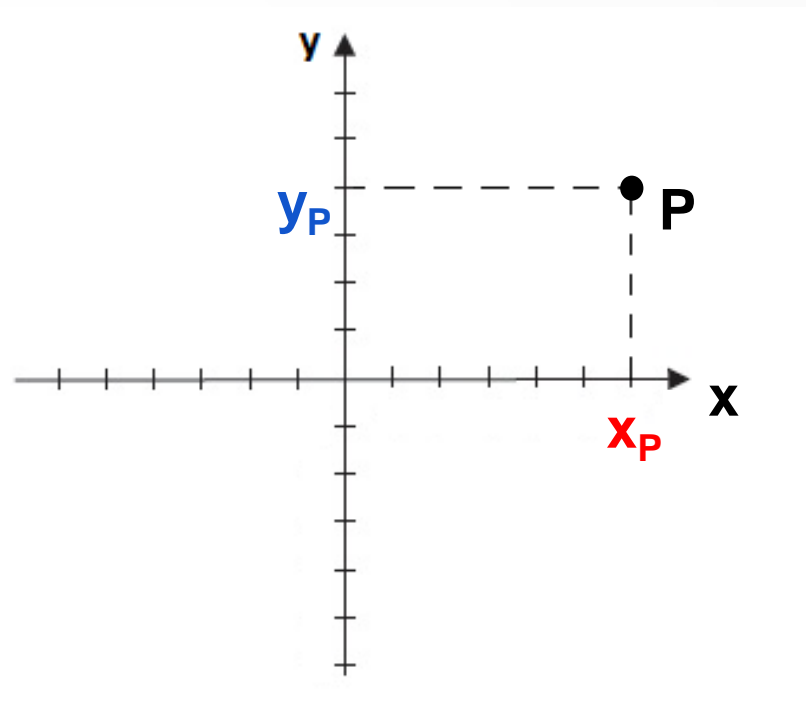
$P (X_P, Y_P)$

X_P → abscissa
 Y_P → ordenada

Exemplos:

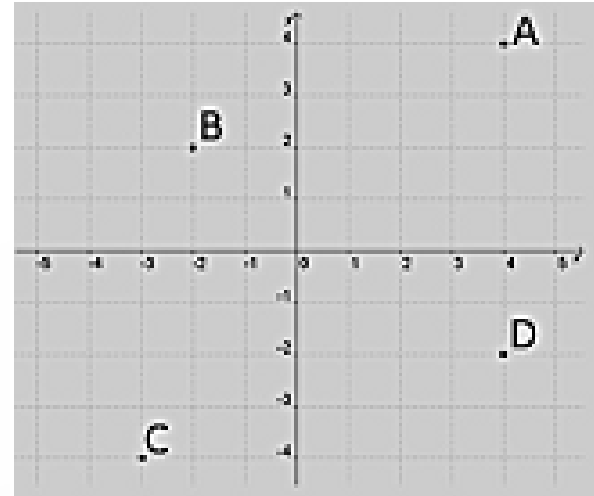
O (3, -5)

T (-1, 6)



(MGS-2015) Em relação às coordenadas dos pontos no plano cartesiano abaixo, é correto afirmar que:

- a) $(4, -4)$
- b) $(2, -2)$
- c) $(-4, -3)$
- d) $(4, -2)$



(IBFC-2015) As coordenadas dos vértices de um triângulo ABC, cuja reflexão pelo eixo das ordenadas é o triângulo DEF de vértices D $(-2,4)$, E $(3,5)$ e F $(2,-1)$, é:

- a) A $(-2, -4)$, B $(3, -5)$ e C $(2,1)$
- b) A $(2, -4)$, B $(-3, -5)$ e C $(-2,1)$
- c) A $(-2, -4)$, B $(-3, 5)$ e C $(-2,-1)$
- d) A $(2, 4)$, B $(-3, 5)$ e C $(-2,-1)$

