



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADES

UME AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 7ºS B,C,D COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR: LUIZ AURÉLIO RODRIGUES JÚNIOR

PERÍODO DE 17/07/2020 a 30/07/2020

ALUNO (A) : _____

Sugestões na realização das atividades propostas e
complementação de estudos:

☐ **LIVRO-TEXTO** (versão on-line)

Unidade 1 : Números Inteiros (página 58)

→ Capítulo 1 - Conhecendo outros números (páginas 60 à 68)

☐ CANAL DO YOUTUBE "NOVO TELECURSO"

→ **Aula 35 - Números menores que zero**

→ **Aula 36 - Localizando um ponto no mapa**

☐ PLATAFORMA KHAN ACADEMY

Curso: Geometria básica / Unidade: Plano cartesiano

(2 lições completas com vídeos, artigos e prática)

→ **Plano cartesiano: quadrante 1** (1ª lição)

→ **Plano cartesiano: 4 quadrantes** (2ª lição)

LOCALIZAÇÃO DE PONTOS NO PLANO

→ Par ordenado:

★ Serve para localizar pontos no plano.

★ Tem esse nome por respeitar uma ordem para ser escrito.

Exemplo:

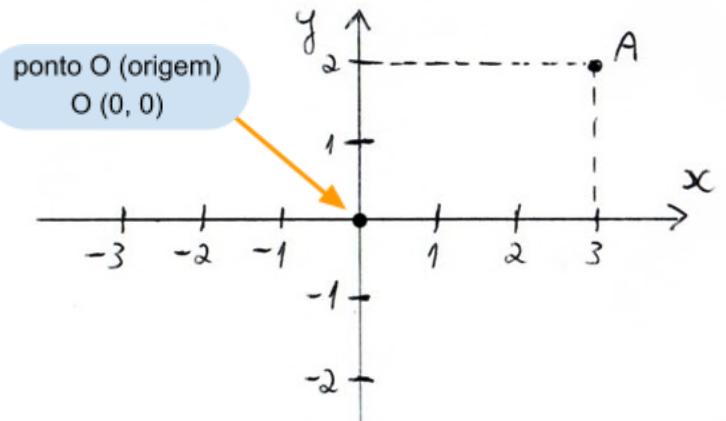
ponto A → $A(\overset{x}{3}, \overset{y}{2})$
abscissa ← → ordenada

→ Eixos coordenados:

São duas retas numeradas de mesma origem (ponto O) e perpendiculares.

★ Reta horizontal: eixo x ou eixo horizontal ou eixo das abscissas.

★ Reta vertical: eixo y ou eixo vertical ou eixo das ordenadas.



"Comece na origem, ande 3 para direita e 2 para cima"



→ Plano cartesiano:

★ É o plano onde os dois eixos coordenados estão desenhados.

★ Tem esse nome em homenagem ao seu inventor, o filósofo, físico e matemático francês **René Descartes** (1596 - 1650), considerado o pioneiro no pensamento filosófico moderno, pai da geometria analítica e da matemática moderna.

ATIVIDADES

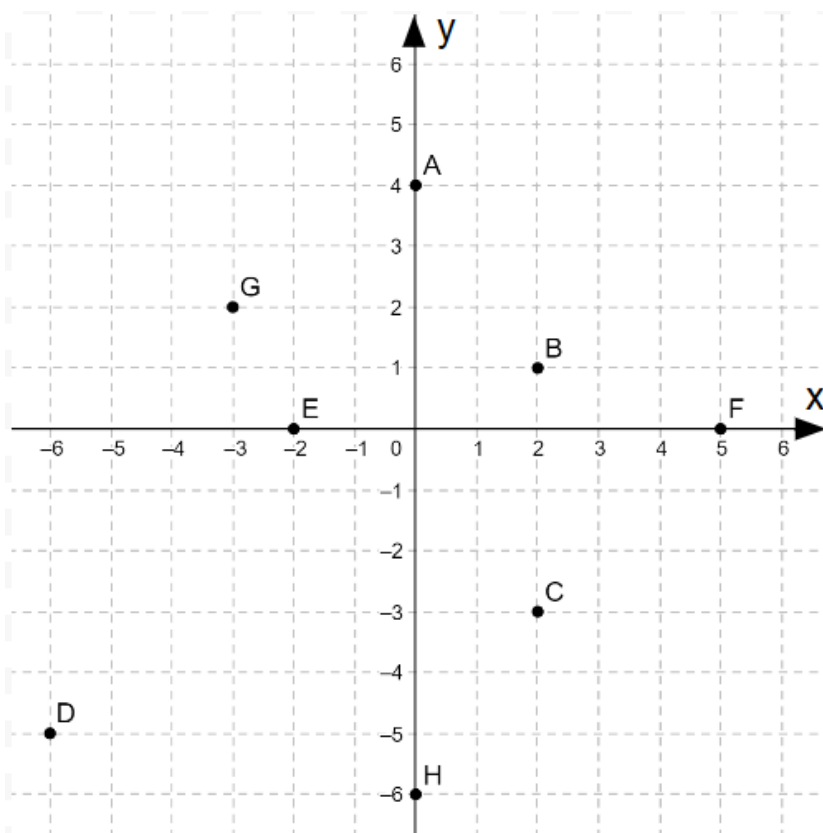
1. Dê as coordenadas dos pontos localizados no plano cartesiano:

A(,) E(,)

B(,) F(,)

C(,) G(,)

D(,) H(,)



2. Localize no plano cartesiano os pontos formados pelos seguintes pares ordenados:

A(-2,+5) E(0,-4)

B(+5,-2) F(-3,-3)

C(+6,+3) G(0,+4)

D(-4, 0) H(+4, 0)

