

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

DISCIPLINA : MATEMÁTICA

SEMANA 13 – 31/05 A 02/06/2021

NOME:	Nº:	SÉRIE: 7º _____
PROFESSOR(A): ROSANGELA BRUNETTI	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 7	
ENVIAR PARA: CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 02/06/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Transformações geométricas de polígonos no plano cartesiano		
HABILIDADE(S): (EF07MA19) Localizar no plano cartesiano pontos (coordenadas) que representam os vértices de um polígono e realizar transformações desses polígonos, decorrentes da multiplicação das coordenadas de seus vértices por um número inteiro. (EF07MA20) Reconhecer e representar, no plano cartesiano, o simétrico de figuras em relação aos eixos e à origem.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: MATERIAL EM PDF, VÍDEOS, WHATSAPP, CLASSROOM, GOOGLE MEET		
ORIENTAÇÕES: Ler o texto, copiar os exercícios no caderno e resolvê-los. Enviar cópia no Classroom. ATENDIMENTO ON-LINE: 8H AS 10H – 2ª, 3ª. 5ª, 6ª		

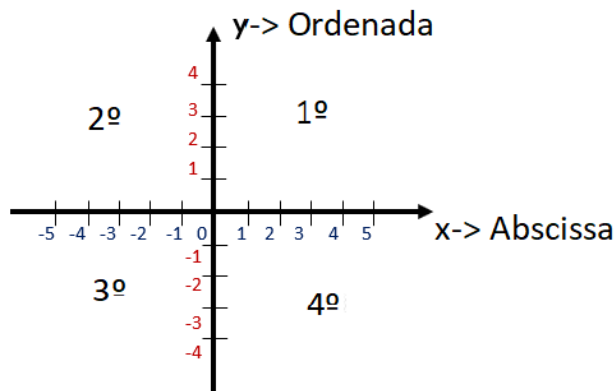
Plano cartesiano

O plano cartesiano é formado por duas retas perpendiculares. A **horizontal** (eixo “x”) é chamada de **eixo das abscissas**, que corresponde à primeira coordenada do ponto. A **vertical** (eixo “y”) é chamada de **eixo das ordenadas**.

O encontro destas duas retas é chamado de origem, o número zero. À esquerda do zero encontram-se os números negativos, e a direita os números positivos. E abaixo do zero temos os números negativos.

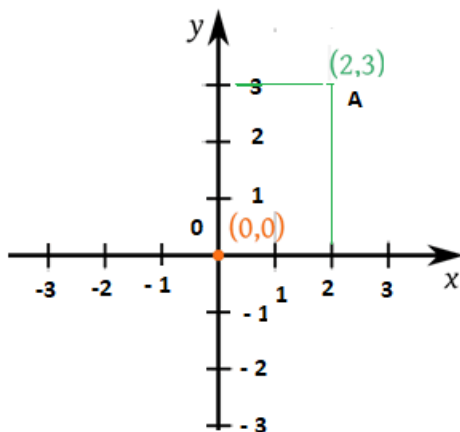
As retas dividem o plano em quatro regiões chamadas de quadrante. Denomina-se par ordenado ao par (x, y), no qual o primeiro elemento pertence ao “x” e o segundo elemento pertence ao “y”.

O plano cartesiano pode ser usado para confecção de gráfico, figuras geométricas entre outros.

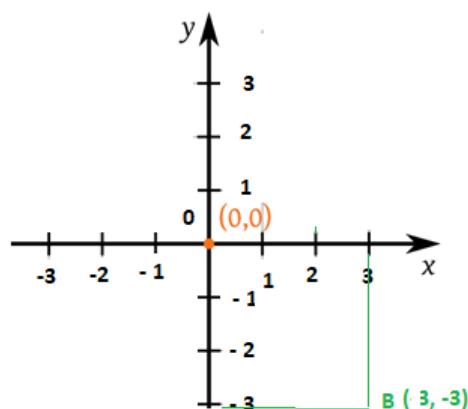


Pares ordenados e localizações no plano

Um par ordenado é formado por dois números reais que representam uma coordenada. A ordem escolhida é a seguinte: Primeiro vêm as coordenadas x e, depois, as coordenadas y , que são colocadas entre parênteses para representar uma localização qualquer. Por exemplo, observe a imagem a seguir:



Perceba que o ponto A possui coordenadas $x = 2$ e $y = 3$. Caso seja dado um ponto para que sua localização seja marcada no plano, como o ponto $B = (3, -3)$, devemos primeiro traçar uma linha vertical sobre o número 3 no eixo das abscissas (coordenadas x). Isso acontece porque a primeira coordenada sempre é a coordenada x . Posteriormente, desenhemos uma linha horizontal sobre o número -3 no eixo das ordenadas (coordenadas y):

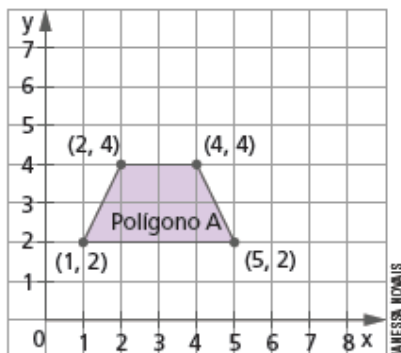


Polígonos e sistema de coordenadas

Polígono é uma figura plana formada por linha fechadas, composta apenas de segmentos de reta, que não se cruzam a não ser em suas extremidades. Em outras palavras, para que uma **figura** seja considerada um **polígono**, ela não pode conter qualquer **lado** que faça curva, dois de seus lados não podem se cruzar e a figura não pode ter aberturas.

Além disso, podemos representar um polígono em um sistema de coordenadas, que é composto de duas retas numéricas (eixos) que formam entre si quatro ângulos de 90° (eixos perpendiculares) determinando um plano cartesiano.

O par de números (x, y) representa as coordenadas de um ponto do plano cartesiano. Veja a representação de um quadrilátero no plano cartesiano (**Polígono A**).

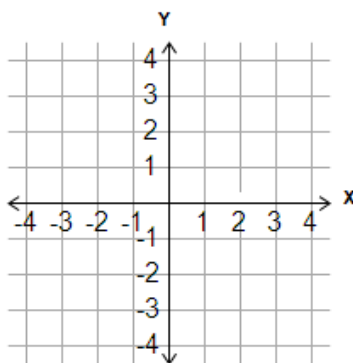


DISCIPLINA : MATEMÁTICA
SEMANA 13 – 31/05 A 02/06/2021

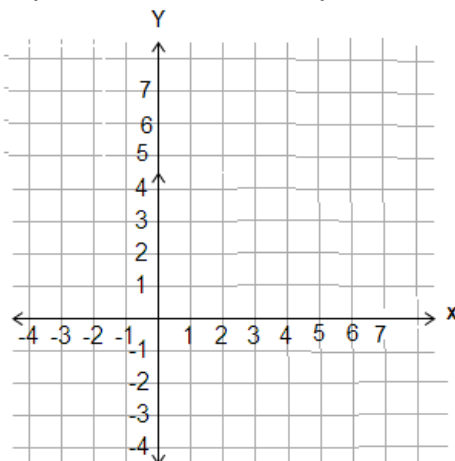
NOME:.....	Nº:.....	SÉRIE: 7º.....
------------	----------	----------------

Exercícios:

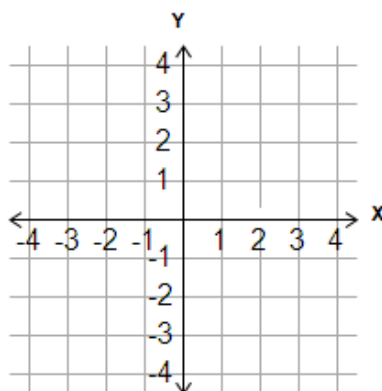
- Desenhe um plano cartesiano, marque os eixos X e Y. Marque os pontos a seguir.
 $(2, 3)$; $(3, -4)$ $(-1, 0)$ $(-2, -3)$.



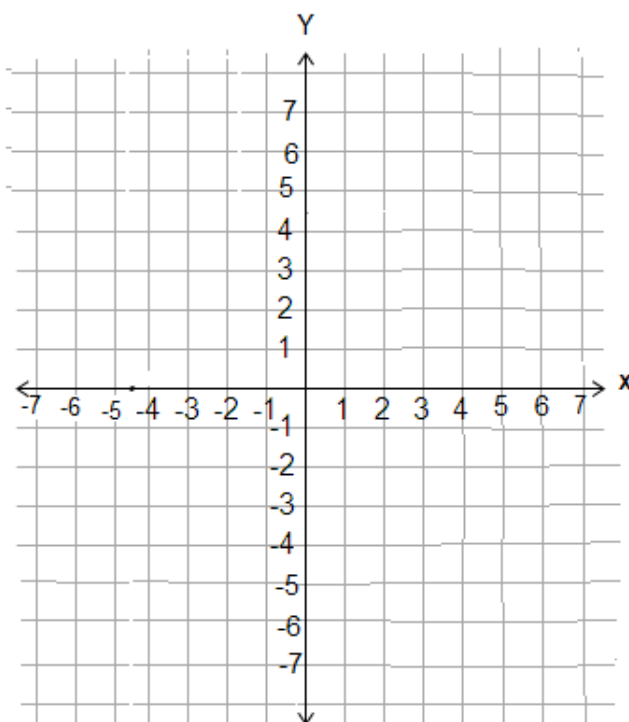
2. Marque no I quadrante do plano cartesiano os pontos A (2, 3) e B (4, 7).



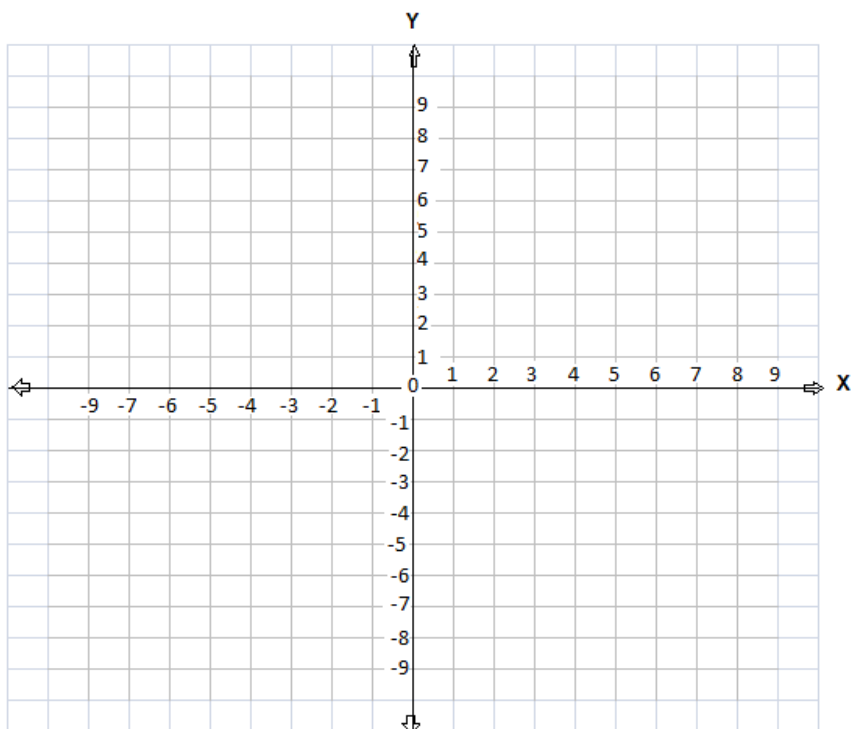
3. Marque no II e no IV quadrante os pontos A (-2, 4) e B (1, -2).



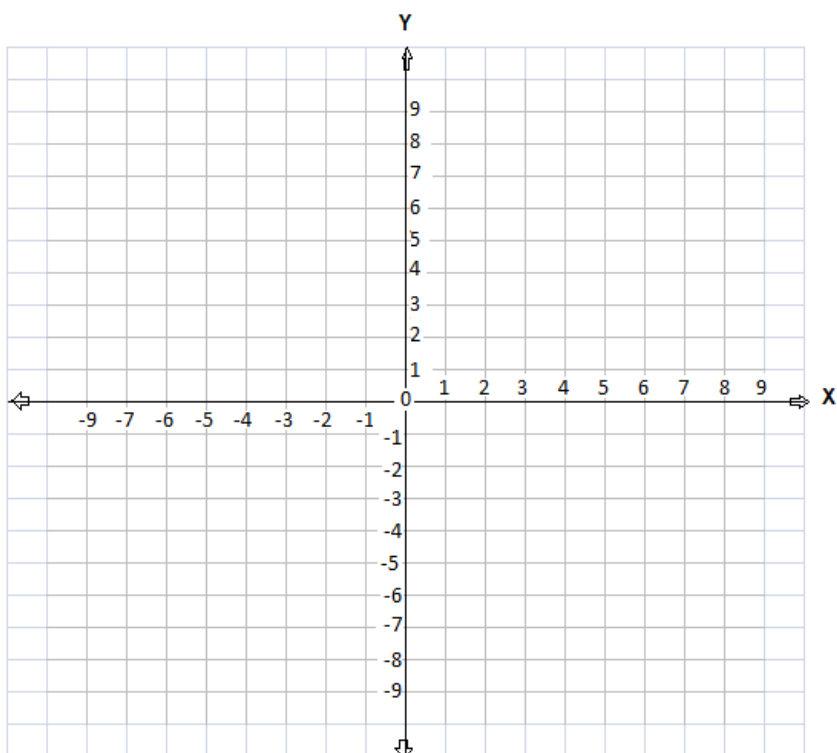
4. Marque no plano cartesiano os pontos (7, -7); (5, 4); (-3, 4); (-3, -4), **ligue-os e forme um quadrilátero.**



5. Marque no plano cartesiano os pontos $(-8, 9)$; $(-9, 7)$; $(-9, 4)$; $(-3, 5)$; $(-4, 9)$, **ligue-os e forme um pentágono.**



6. Marcar os pontos $(-9, 4)$; $(-4, 9)$; $(-9, 7)$ no plano cartesiano, **ligue-os e forme um triângulo.**



E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

DISCIPLINA: Inglês

SEMANA: 13 de 31.05 a 02.06.2021

NOME:	Nº:	SÉRIE: 7º anos
PROFESSOR(A): Penha	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2h	
ENVIAR PARA: Google classroom	DATA DE ENTREGA: 11.06.2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO: Prepositions of time		
HABILIDADE(s): EF07LI15 Construir repertório lexical relativo a {...} preposições de tempo { in, on, at } {...}		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: Plataforma, whatsapp, grupo da sala e Internet.		
ORIENTAÇÕES: Copiar e deixar tudo no caderno. Verificar 3 vezes o que copiou. Dúvidas, chamar no privado. Enviar apenas 1 foto das respostas, com o nome completo, série e o número da semana, para o classroom.		

Horário de atendimento

Segunda-feira das 07:00 às 07:50

Terça-feira das 07:00 às 07:50

Quinta-feira daa 07:00 às 10:40

Prepositions of time – preposições de tempo IN, ON, AT

Explicação

Usamos a preposição IN para YEARS (anos) ex.: 1937, 2020

Para MONTHS (meses) ex.: May, December

Para CENTURIES (séculos) ex.: the XIX centuries, last century

Para SEASONS (estações do ano) ex.: summer, winter

E para LONG PERIODS (longos períodos) ex.: the past, the future

Usamos a preposição ON para DATES ex.: May 3, my birthday

E para DAYS (dias) ex.: Sunday, Tuesdays

Usamos a preposição AT para AGES (idade) ex.: 12, eighteen
E para SPECIFIC TIME (hora específica) ex.: 10 a.m., 3 o'clock

Exercise

Complete os espaços com as preposições IN, ON AT

- A) Nelson Mandela married Winnie madikileza _____ the age of 39.
 - B) He was released from prison _____ February 11, 1990.
 - C) He became the first black president of South Africa _____ 1994.
 - D) _____ 1999 he declined a second presidential term.
 - E) He was born _____ July 18, 1918.
-

Vocabulary

Married= casou

Was released from prison= foi libertado da prisão

Became= tornou

The first black president of South Africa= o primeiro presidente negro da África do Sul.

Declined a second presidential term= declinou ao segundo nome presidencial

Was born= nasceu