



## EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

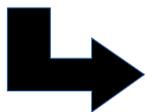
ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 24: 25/08/2025 a 29/08/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

TURMA: 61

PROFESSORA: Sheila Regina Tres

OBSERVAÇÕES: O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a).



**Nesta semana faremos os estudos de recuperação das habilidades trabalhadas no trimestre. Após vamos estudar sobre o plano cartesiano.**

### PLANO CARTESIANO

→ Livro didático páginas 224 a 226, explicação e exemplos

*O plano cartesiano é composto por duas retas numéricas perpendiculares ( retas que possuem apenas um ponto em comum, formando um ângulo de  $90^\circ$  )  
O ponto comum é considerado a origem e nele é marcado o número zero de ambas as retas.*

#### Para que serve o Plano Cartesiano?

O plano cartesiano serve como um sistema de referência para que se possam localizar pontos no plano ou no espaço.

Na vida prática, o plano cartesiano também é muito útil. Por sua capacidade de fornecer uma representação do espaço, o sistema cartesiano é fundamental, por exemplo, na arquitetura e na construção civil, já que é usado como base para a elaboração da planta de casas e edifícios.

O sistema GPS, muito usado hoje em dia na navegação, na aviação e mesmo nos deslocamentos diários de indivíduos, tem como base o sistema cartesiano de coordenadas. A partir de um ponto qualquer (usuário), é possível determinar suas coordenadas geográficas (latitude, longitude e altitude) num sistema cartesiano tridimensional (x,y,z). Para isso, são necessários satélites e uma estação terrestre.

#### Par Ordenado

Um par ordenado é formado por dois números e utilizado para determinar uma localização no plano cartesiano e segue sempre a mesma sequência: valor de x e depois o valor de y dentro de parênteses (**x, y**).

Texto adaptado e disponível em: <https://www.significados.com.br/plano-cartesiano/>, acesso em 29/08/2023

→ Atividades: livro didático página 227.

#### Vídeo de apoio à aprendizagem

No link abaixo, você irá ver um vídeo sobre plano cartesiano.

↪ [https://www.youtube.com/watch?v=Y9V\\_2vCxrvM](https://www.youtube.com/watch?v=Y9V_2vCxrvM)