

Vereadores Presentes na 21ª Sessão Ordinária da Câmara Municipal de Pajeú do Piauí, realizada em 20 de Agosto de 2021.

João Doulos das Neves

Augusto César Rodrigues

Ubirajara Liberto de Menezes Cronemberger

Edilson de Sá Figueiredo

Leandro Rocha Gomes

Edilberto de Almeida Carvalho

Enivaldo C. da Silva

Valter Gonçalves dos Santos

ALG/MAN/500 2007/08

1. O que é um sistema de coordenadas cartesianas?

Um sistema de coordenadas cartesianas é um sistema de eixos ortogonais que permite a localização de pontos no plano ou no espaço.

2. Qual a importância da geometria analítica?

A geometria analítica é importante porque permite a representação de figuras geométricas através de equações e a resolução de problemas geométricos através de métodos algébricos.

3. Como se define uma reta no plano cartesiano?

Uma reta no plano cartesiano é definida por uma equação linear de primeira ordem, geralmente escrita na forma $ax + by + c = 0$.

4. Qual a equação da reta que passa pelo ponto $(1, 2)$ e tem coeficiente angular 3 ?

A equação da reta é $y - 2 = 3(x - 1)$, que pode ser simplificada para $y = 3x - 1$.

5. Como se calcula a distância entre dois pontos no plano?

A distância entre dois pontos $A(x_1, y_1)$ e $B(x_2, y_2)$ no plano é dada pela fórmula $d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$.

6. Qual a equação da circunferência com centro em $(2, 3)$ e raio 5 ?