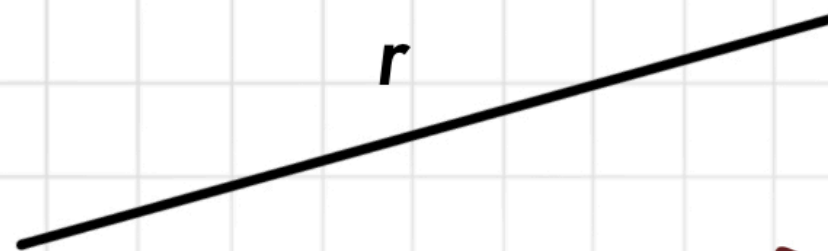


A

B

Representado por letras maiúsculas do alfabeto. É a menor parte dos entes geométricos. Ele é adimensional.



\overline{AB} é um segmento de reta



reta

Representada por letras minúsculas. É o ente geométrico cujas extremidades não possuem limites, ela é contínua em ambos os lados.

ponto

geometria plana

EUCLIDIANA

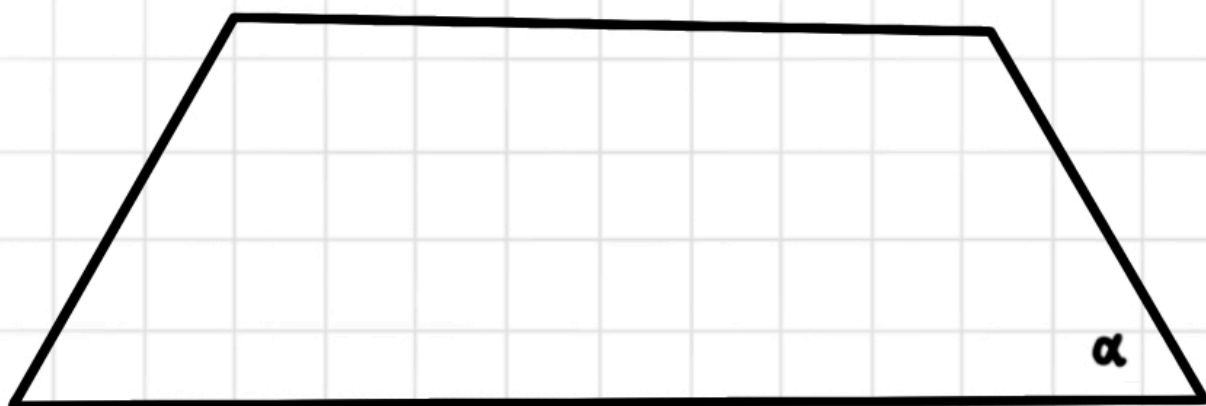


plano

Usualmente representados por letras minúsculas gregas. Assim como a reta, ele deve ser entendido como um plano ilimitado, sem bordas que o limite.

postulados DE EUCLIDES

@STUDIES.RE



- POSTULADO I: Dados dois pontos distintos, existe uma única reta que os une.
- POSTULADO II: Qualquer segmento de reta pode ser prolongado a uma reta.
- POSTULADO III: Dados um ponto qualquer e uma distância qualquer, pode-se construir uma circunferência cujo centro é o ponto dado e o raio é a distância dada.
- POSTULADO IV: Todos os ângulos retos são iguais.
- POSTULADO V: Se uma reta, interceptando duas outras, forma ângulos internos de um mesmo lado cuja soma é menor do que dois ângulos retos, então estas duas retas, se prolongadas indefinidamente, se encontram no lado onde estão os ângulos cuja soma é menor do que dois ângulos retos.