

Dimensão

Em física e matemática, a dimensão de um espaço matemático (ou objeto) é definida informalmente como o número mínimo de coordenadas necessárias para especificar qualquer ponto dentro dele.

Uma linha tem uma dimensão de um (1D) porque apenas uma coordenada é necessária para especificar um ponto nela.

Uma superfície como um plano tem uma dimensão de dois (2D) porque duas coordenadas são necessárias para especificar um ponto nela.

O interior de um cubo ou esfera é tridimensional (3D) porque três coordenadas são necessárias para localizar um ponto dentro desses espaços.

Dimensão pode ser considerada como uma medida de comprimento em uma direção.

Exemplos: largura, profundidade e altura são dimensões.



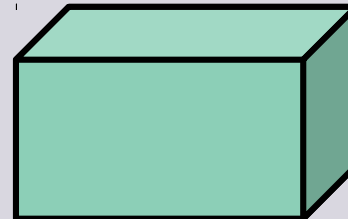
Ponto (0D)



Linha (1D)



Plano (2D)



Cubóide (3D)