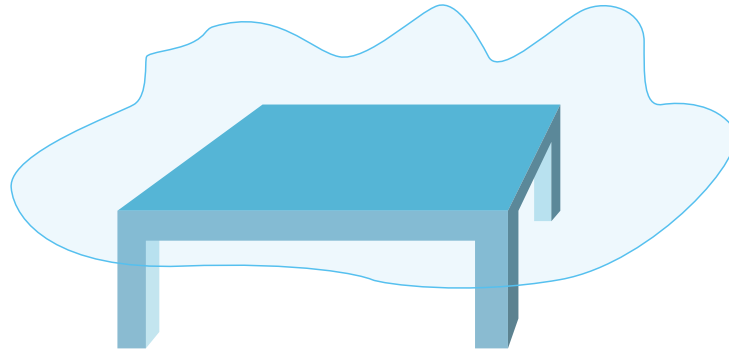


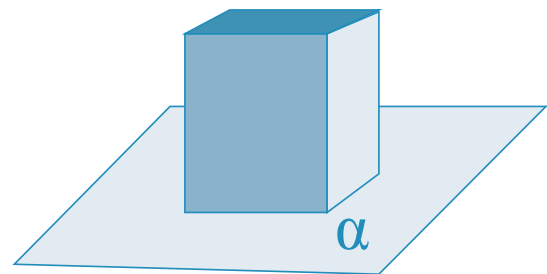
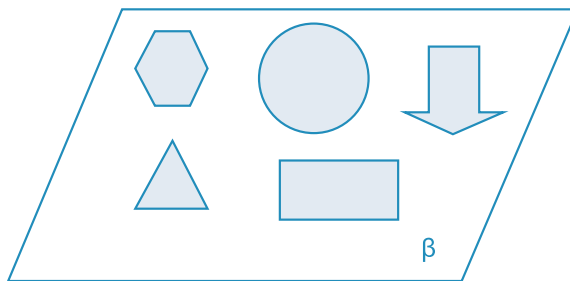
CONHECENDO MAIS SOBRE AS FORMAS

Considere que a superfície do tampo de uma mesa seja plana. Agora imagine essa superfície, conservando-se plana se estenda indefinidamente em todas as direções. A nova figura assim obtida é uma boa imagem do que seria um **plano**.



O plano em geometria é uma noção, um conceito primitivo, para o qual não há uma definição, no entanto, é um conceito bastante importante para ampliar os conhecimentos que temos a respeito das formas geométricas. Por exemplo, desde que você começou a explorar os polígonos, temos usado a expressão *figura plana*. Mas afinal, o que é uma figura plana?

A resposta é simples: é qualquer figura que tenha todos os seus pontos contidos (dentro, pertencentes) em um único plano. Veja, todas as figuras abaixo têm seus pontos contidos no plano β (beta), logo são figuras planas:

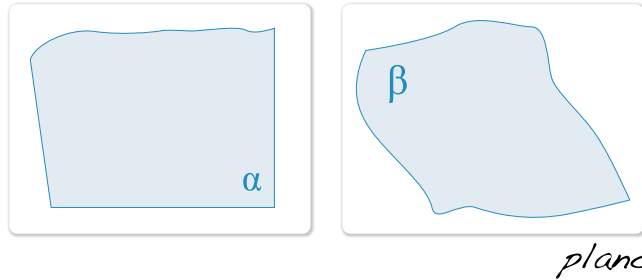


Já o paralelepípedo não tem todos os seus pontos contidos num mesmo plano α (alfa), por isso, dizemos que ele é uma **figura não-plana**.

FIQUE DE OLHO NA IDENTIFICAÇÃO DE FIGURAS

Em Matemática, muitas vezes identificamos formas geométricas usando letras. Para cada objeto geométrico que desejamos nomear usamos letras diferentes. Veja:

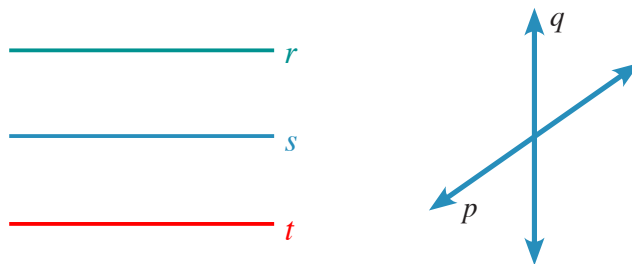
- Os **planos** são nomeados com letras minúsculas do alfabeto grego antigo: α (Alpha), β (Beta), γ (Gamma), δ (Delta) etc.



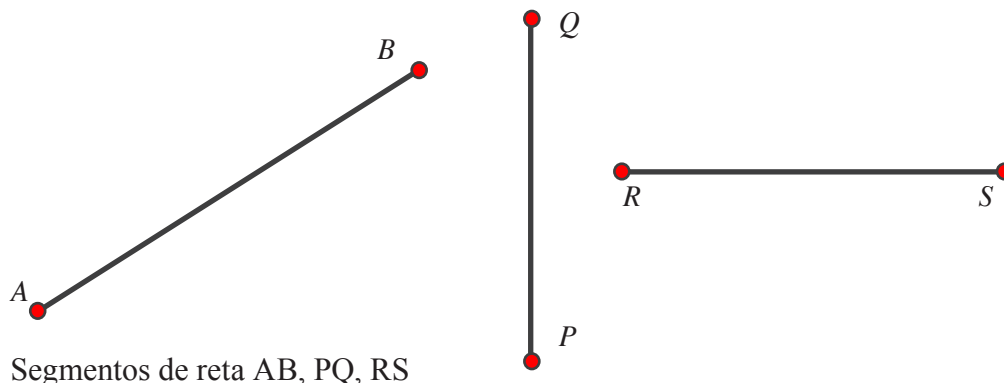
- Os pontos são nomeados ou identificados com letras maiúsculas:



- Uma das formas de identificarmos as retas é usarmos letras minúsculas:



- Os segmentos de reta são identificados pelos pontos de suas extremidades:



Segmentos de reta AB, PQ, RS

Se não utilizarmos a palavra segmento antes das letras, podemos também representar assim: AB , PQ , RS . Nesse caso, os traços significam segmento.