

Projeto A Geometria no Origami

AULA 06 –

Objetivos: - Conhecer e saber identificar as posições das retas;
- Desenvolver habilidades motoras.

Temas: - Posição das retas. Posição entre duas retas

Duração: - 1h30min.

Metodologia:

Explicação dos conteúdos:

Posição das retas:

Posição relativa entre duas retas

Duas retas distintas irão assumir as seguintes posições relativas no espaço:

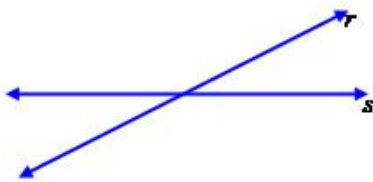
Retas paralelas: duas retas são paralelas se pertencerem ao mesmo plano (coplanares) e não possuírem ponto de intersecção ou ponto em comum.



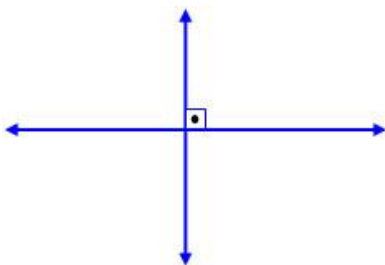
Retas coincidentes: pertencem ao mesmo plano e possuem todos os pontos em comum.



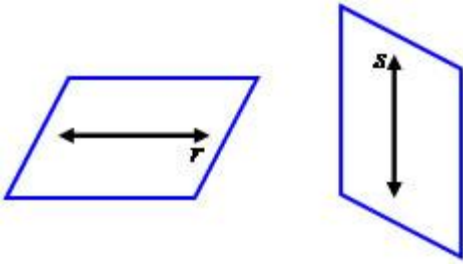
Retas concorrentes: duas retas concorrentes possuem apenas um ponto comum. Não é necessário que pertençam ao mesmo plano.



Retas concorrentes perpendiculares: são retas que possuem ponto em comum formando um ângulo de 90° .



Retas reversas: estão presentes em planos distintos.



Usar o origami do coração para observar as posições das retas.

