



MONJOLO

COLÉGIO MONJOLO

QUIZ N° 10 – 2017 / 2° BIMESTRE

MATEMÁTICA – SHIRLEY MARA

Data da entrega: 12/05/2017.

Aluno(a): _____

6° Ano: _____

CONCEITO

A reta é formada por infinitos pontos que estão alinhados. Ela é ilimitada nos dois sentidos. Quando construímos uma reta devemos utilizar letras minúsculas para representá-la. Observe:



Uma reta pode ser construída em três posições: horizontal, vertical ou inclinada.

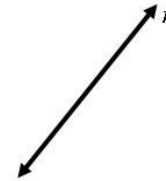
Horizontal



Vertical



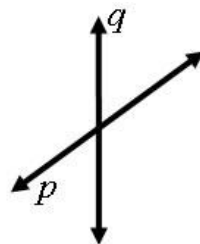
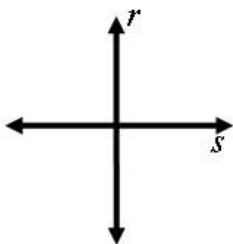
Inclinada



Duas ou mais retas podem ter as seguintes posições:

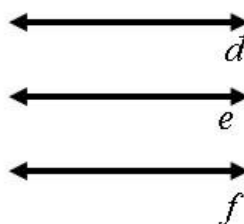
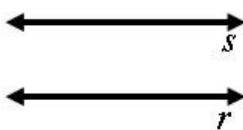
Concorrentes

Retas concorrentes possuem um ponto em comum, pois elas se cruzam.



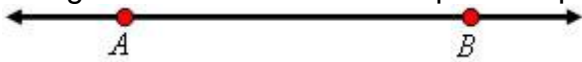
Paralelas

As retas paralelas não possuem ponto em comum.

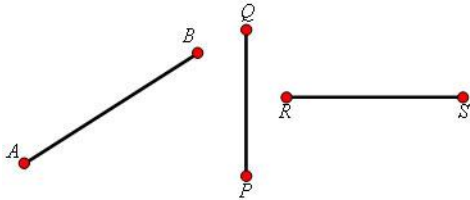


Segmento de Reta.

O segmento de reta é limitado por dois pontos da reta. Observe:

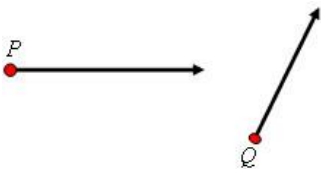


A parte entre os pontos A e B é chamado de segmento de reta. Veja mais segmentos de reta:



Semirreta

A semirreta possui origem, mas é ilimitada no outro sentido, isso é, possui início, mas não tem fim.



EXERCÍCIOS:

1- Observe o mapa:



a) A Rua das Pedras é:

- () Paralela à Rua dos Lagos.
- () Concorrente à Rua dos Lagos.
- () Perpendicular à Rua dos Lagos.

b) A Rua dos Animais é paralela á qual rua?

c) É possível ver ruas perpendiculares no mapa?

2- Faça o que se pede:

a) Desenhe uma reta t e uma reta r de forma que sejam paralelas.

b) Desenhe uma reta y e uma reta s de forma que sejam perpendiculares.

c) Desenhe uma reta a e uma reta b de forma que sejam concorrentes.

3- Marque V para VERDADEIRO e F para FALSO:

() Retas paralelas nunca se cruzam, mantendo a mesma distância entre si.

() Retas concorrentes são aquelas que se cruzam formando um ângulo de 90° .

() Retas perpendiculares são aquelas que se cruzam de qualquer maneira.

() Toda perpendicular é concorrente quando se cruzar formando um ângulo de 90° .