



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.

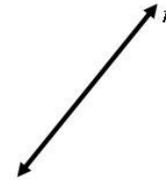
**Horizontal**



**Vertical**



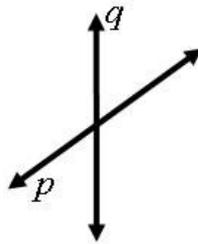
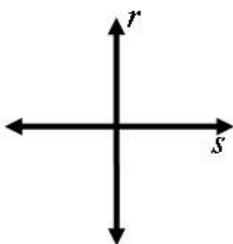
**Inclinada**



Duas ou mais retas podem ter as seguintes posições:

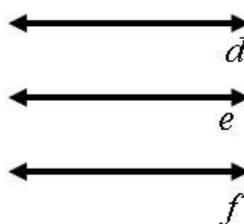
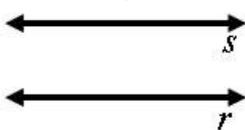
### **Concorrentes**

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



### **Paralelas**

As retas paralelas não possuem ponto em comum.

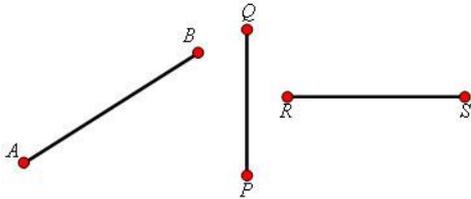


## Segmento de Reta.

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

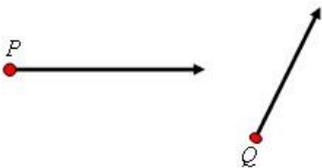


A parte entre os pontos A e B é chamado de segmento de reta. Veja mais segmentos de reta:



## 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  $90^\circ$ .

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

( ) Toda perpendicular é concorrente quando se cruzar formando um ângulo de  $90^\circ$ .