

Aluno: _____

Escola: _____

Data: _____

Ano de Escolaridade: **Fase VI**

Disciplina: **MATEMÁTICA**

Semana 16: de 24 a 28 de maio de 2021

Conteúdo: RETAS, SEGMENTOS E SEMIIRRETAS

REVISÃO SOBRE: RETAS, SEGMENTOS E SEMIIRRETAS

Retas: linhas infinitas destituídas de curvas. Elas não têm início, nem fim. São indicadas por letras minúsculas.

Segmento de Reta \overline{AB} : é uma parte da reta, marcada por dois pontos. Os pontos que fazem parte da reta sempre são indicados por letras maiúsculas.

Semirreta \vec{AB} : é uma reta que tem início (marcado por um ponto), mas não tem fim. Ou seja, é uma linha que apresenta somente uma direção e sentido, partindo de um ponto de origem.

Reta s 

Segmento de Reta \overline{AB} 

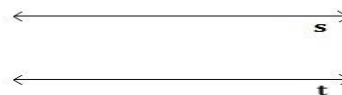
Semirreta \vec{AB} 

Tipos de Retas

Retas Paralelas: não existe ponto em comum entre as retas, ou seja, elas estão posicionadas uma ao lado da outra e sempre no mesmo sentido (vertical, horizontal ou inclinada).

Reta $s // t$

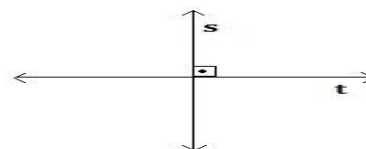
: [Retas Paralelas](#)



Retas Perpendiculares: possuem um ponto em comum, o qual forma um ângulo reto (90°).

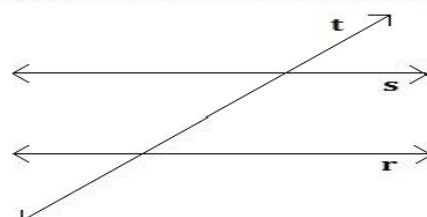
Reta $s \perp t$

: [Retas Perpendiculares](#)



Retas Transversais: retas que são transversais às outras retas. É definida como uma reta que possui interseção com as outras retas em pontos diferentes.

Reta t é transversal as retas s e r



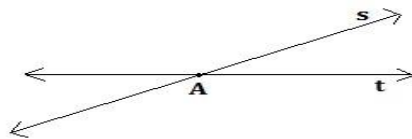
Retas Coincidentes: diferente das retas perpendiculares, as retas coincidentes possuem todos os pontos em comum.

$$\text{reta } r = \text{reta } s \ (r=s)$$



Retas Concorrentes: são duas retas que se encontram em determinado ponto (vértice). No entanto, diferente das retas perpendiculares, elas se cruzam e formam entre si ângulos de 180° , chamados de ângulos suplementares.

reta s é concorrente à reta t



ATIVIDADES

1. Observe a imagem ao lado:

Os fios de alta tensão representam

- a) figuras planas.
- b) retas transversais.
- c) retas paralelas.
- d) retas congruentes.



2. Observe as bandeiras de alguns lugares ao lado:

As bandeiras têm em comum:

- a) as cores primárias.
- b) os pontos similares.
- c) as estrelas.
- d) as retas paralelas.



Bandeira da Grécia



Bandeira do Piauí

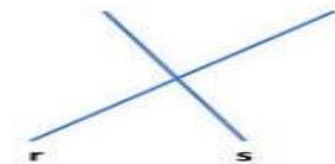


Bandeira da Alemanha

3. Observe as retas :

As retas ao lado são classificadas como:

- a) congruentes.
- b) concorrentes.
- c) coincidentes.
- d) perpendiculares.



4 - Observe a imagem de um campo de futebol:

As linhas de fundo e as linhas laterais são:

- a) perpendiculares
- b) concorrentes.
- c) paralelas
- d) concorrentes e paralelas.



5. Coloque verdadeiro (V) ou falso (F) nas sentenças abaixo:

- a) () As retas são linhas infinitas
- b) () Os segmentos de reta determinam uma parte da reta
- c) () Os segmentos de reta são maiores que as retas
- d) () As semirretas são infinitas dos dois lados
- e) () As semirretas são infinitas de um lado