



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



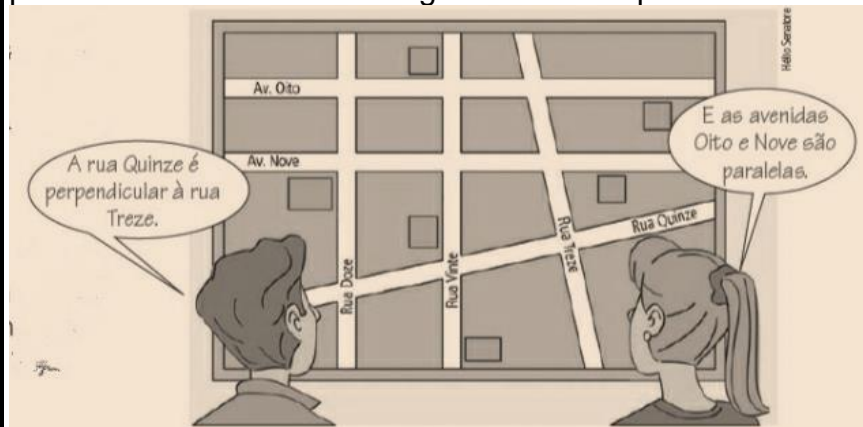
Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: 6º
Professor (a): _____ Disciplina: Matemática

Semana 21: de 28 de junho a 02 de julho 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Diferentes posições entre duas linhas retas.

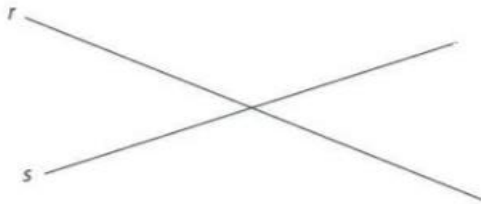
Motive-se! Aprenda! Vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=mP_FYcXKu0U
<https://www.youtube.com/watch?v=78GAWGSCeTo>

LEIA:
Considerando que as ruas ilustradas no mapa nos dão a ideia de retas, vamos usar a Geometria para entender melhor o diálogo entre essas pessoas?



Quando duas retas de um mesmo plano se cortam em um único ponto, elas são chamadas de **retas concorrentes**.

Veja:

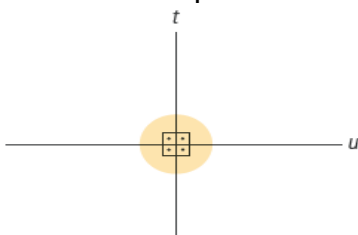


As retas r e s são concorrentes.

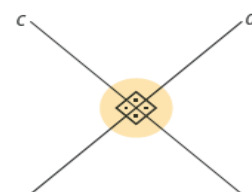


As retas a e b também são concorrentes (o ponto de interseção delas está fora do papel)

Duas retas concorrentes que formam entre si ângulos retos são chamadas **retas perpendiculares**.



As retas t e u são perpendiculares.

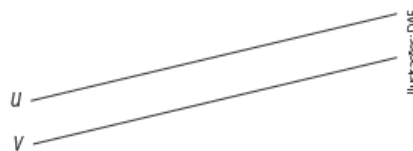


As retas c e d são perpendiculares.

Quando duas retas em um mesmo plano não têm ponto comum, ou seja, não se intersectam, elas são chamadas de **retas paralelas**.



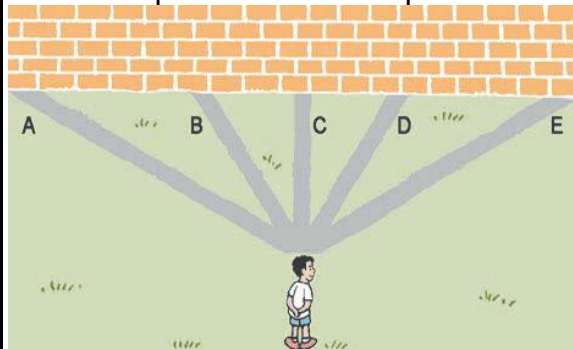
As retas r e s são paralelas.



As retas u e v são paralelas.

ATIVIDADES

1 - Mário quer ir até o muro pelo caminho mais curto.



Qual caminho deverá escolher? Por quê?

Resposta: _____

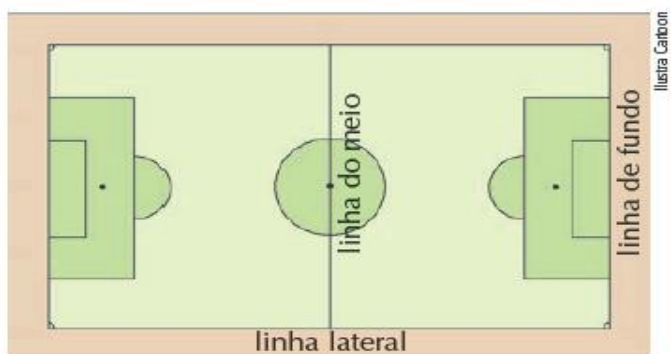
2 - Observe a planta de um bairro mostrada na figura abaixo e responda:



a) Quais ruas são paralelas?

b) Quais ruas são perpendiculares?

3 - Indique se as linhas a seguir são paralelas ou perpendiculares.



a) As duas linhas de fundo.

b) Uma linha lateral e uma linha de fundo.

c) A linha do meio em relação às linhas laterais.

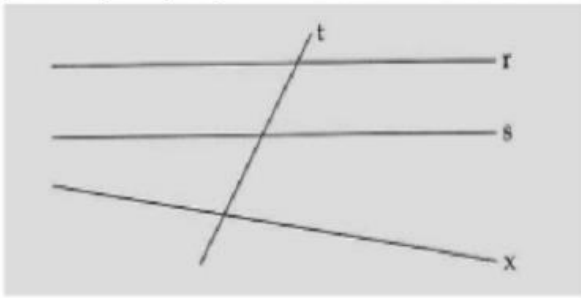
d) A linha do meio em relação às linhas de fundo.

4 - Um cavalo puxa uma carroça sempre em linha reta, em uma estrada de terra umedecida pela chuva. O que você pode dizer das marcas deixadas pelas duas rodas da carroça na estrada?



Resposta: _____

5 – Indique a posição das retas, se são concorrentes ou paralelas.



- a) $r \perp t$ _____
- b) $r \parallel s$ _____
- c) $x \perp t$ _____
- d) $x \perp s$ _____
- e) $x \perp r$ _____

6 – Observe parte da planta de um bairro. As ruas Azul, Branca e Amarela são:

(_____) concorrentes

(_____) paralelas

(_____) perpendiculares



7 – O esquema a seguir representa o bairro de uma cidade, observe e responda as questões:

a) Escreva o nome de duas paralelas à Rua México.

b) Escreva o nome de duas ruas paralelas à Rua França.

c) O nome de duas ruas concorrentes à Rua Brasil.



Os sonhos são construídos com seus esforços. Continue estudando e conquiste o que sonhou!