

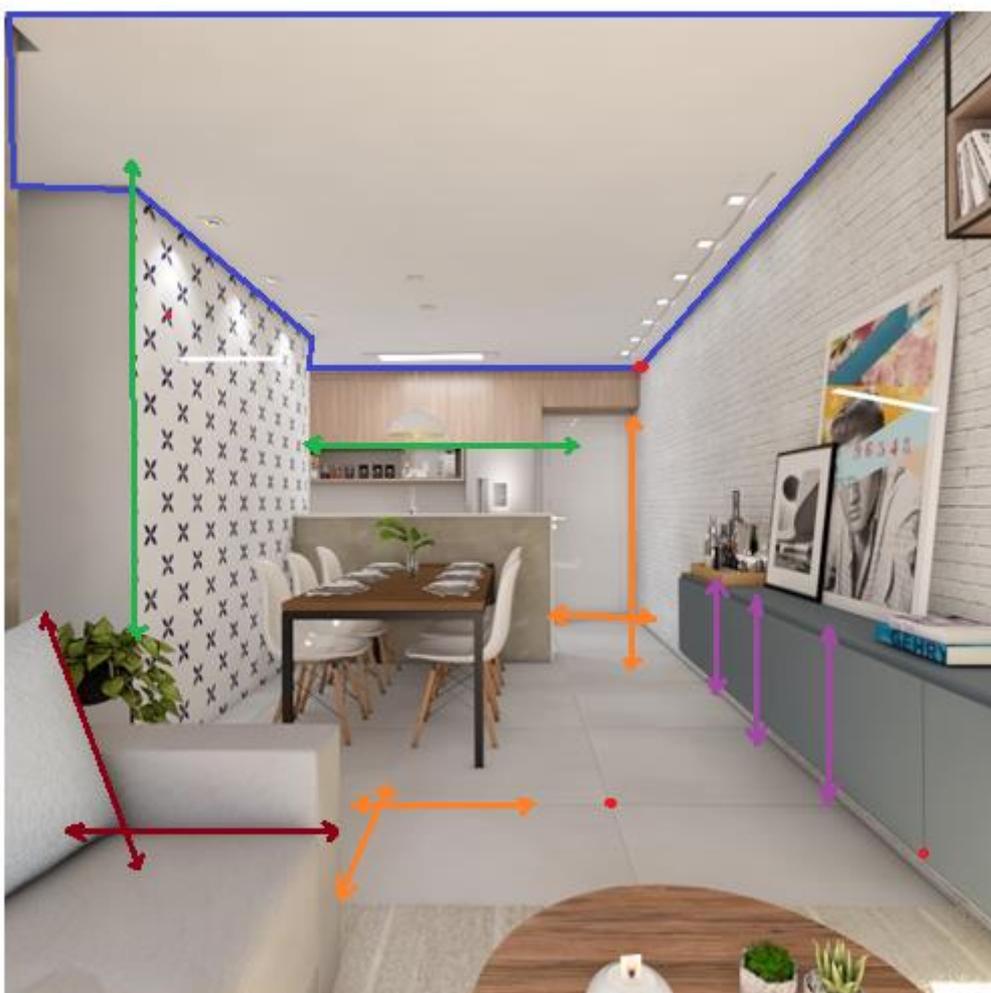
Disciplina: Desenho Geométrico

Série: 6º ano

Professora: Érica Jarske

Que tal revisarmos o que já aprendemos até agora?

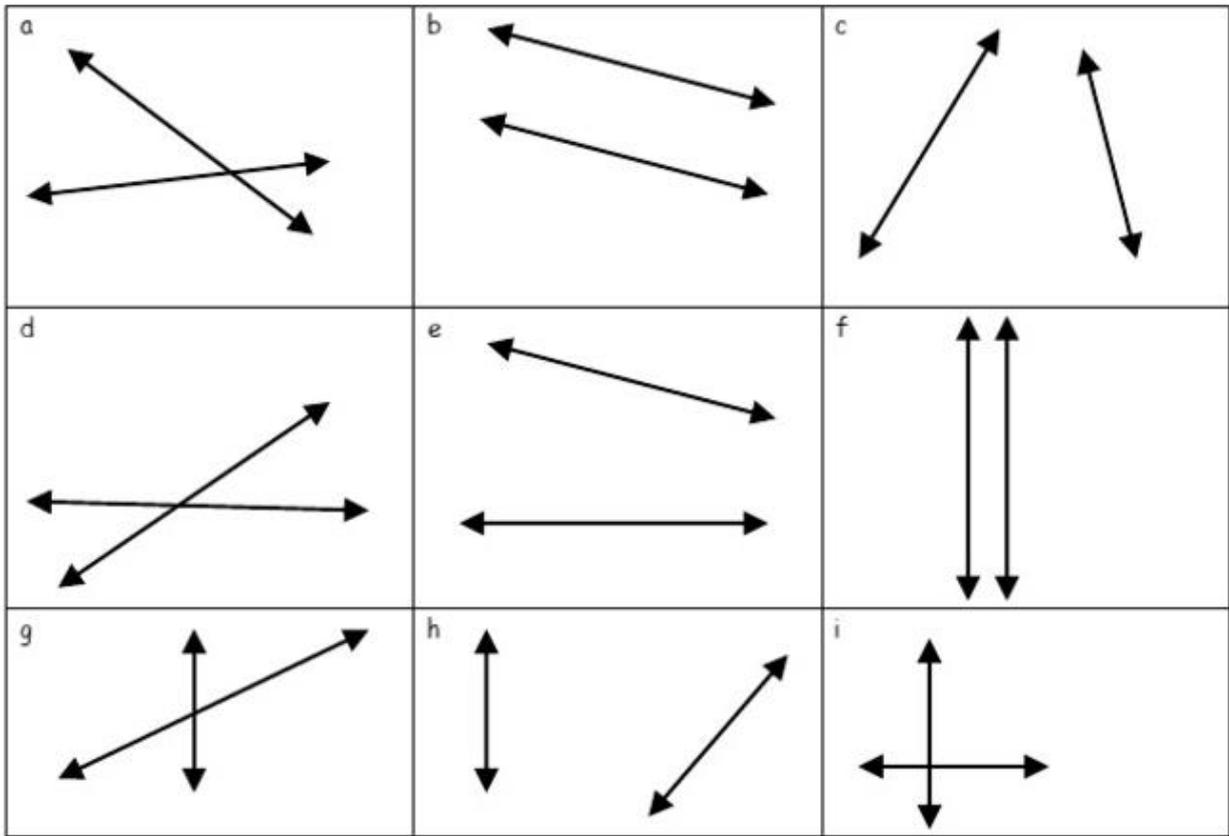
Vamos observar a figura abaixo e identificar elementos geométricos já vistos.



Podemos perceber a existência de: **Planos**, **Pontos**, **Retas**, **Retas Concorrentes**, **Retas paralelas** e **Retas perpendiculares**, além de formas geométricas, como retângulos, quadrados, círculos, etc.

Observe na sua casa espaços e objetos que também revelem esses elementos.

ATIVIDADE 1: Classifique as retas em cada item, como **concorrentes** ou **paralelas**. Se forem concorrentes, escreva se são **perpendiculares** ou não. Lembre que as retas são figuras infinitas, então você pode imaginá-las prolongadas.



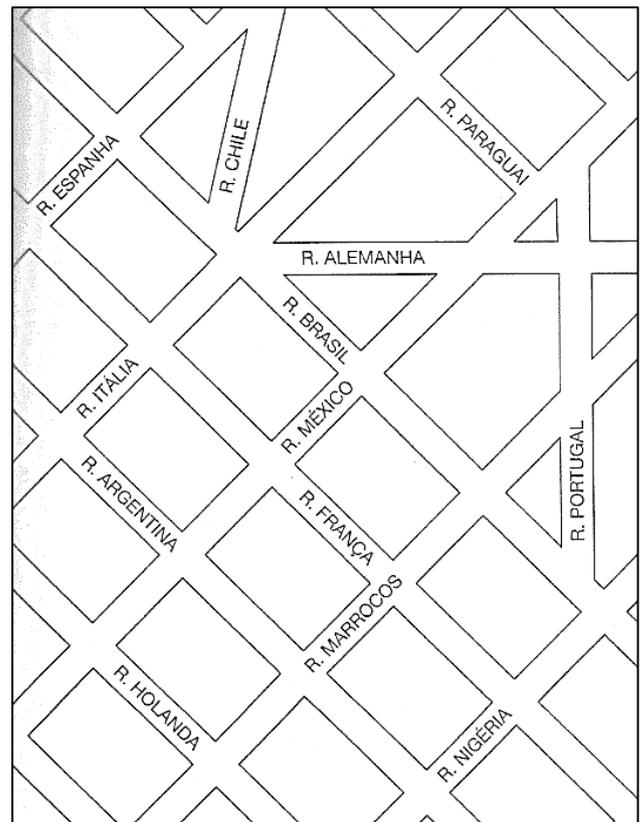
ATIVIDADE 2 : Classifique, também, cada dupla de ruas da figura ao lado em paralelas ou concorrentes.

- a) R. Paraguai e R. Brasil

- b) R. Chile e R. Alemanha

- c) R. Argentina e R. Nigéria

- d) R. Marrocos e R. Itália



Você já ouviu falar em **RETA**, **SEMIRRETA** e **SEGMENTO DE RETA**?

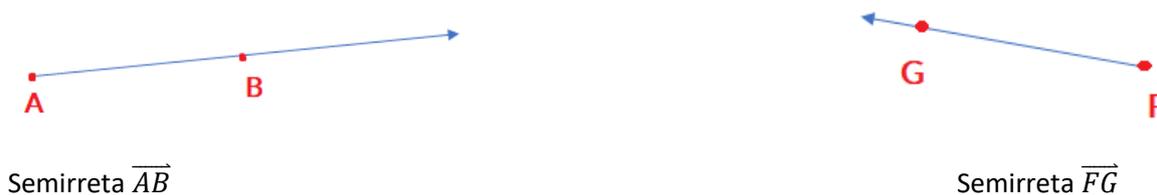


Vamos entender a diferença:

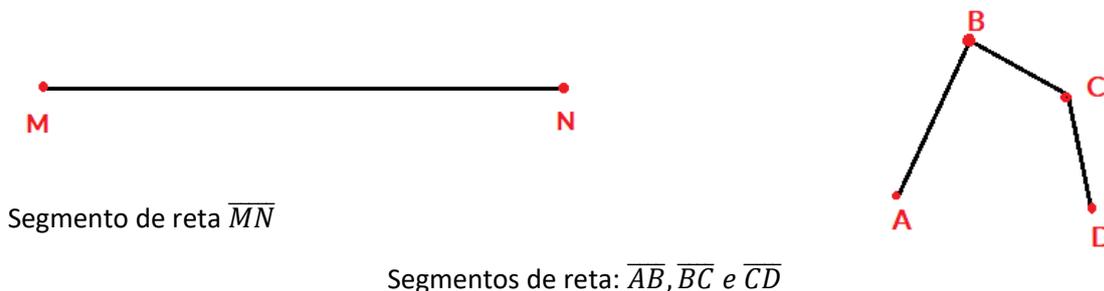
RETA: É a união de infinitos pontos, formando um traço que não faz nenhuma curva ou ângulo. As retas devem possuir setas para os dois lados, indicando que têm comprimento infinito, ou seja, não tem (origem) começo nem fim. Geralmente, são nomeadas por alguma letra minúscula.



SEMIRRETA: É uma parte da reta, que tem origem, mas não tem fim. Para formar uma semirreta, precisamos de um ponto de origem e um outro ponto para dar a direção. Nomeamos as semirretas com os nomes desses pontos.



SEGMENTO DE RETA: É um pedaço de reta, limitado por dois pontos, ou seja, tem origem e fim. O segmento de reta é nomeado pelos pontos que o limitam.



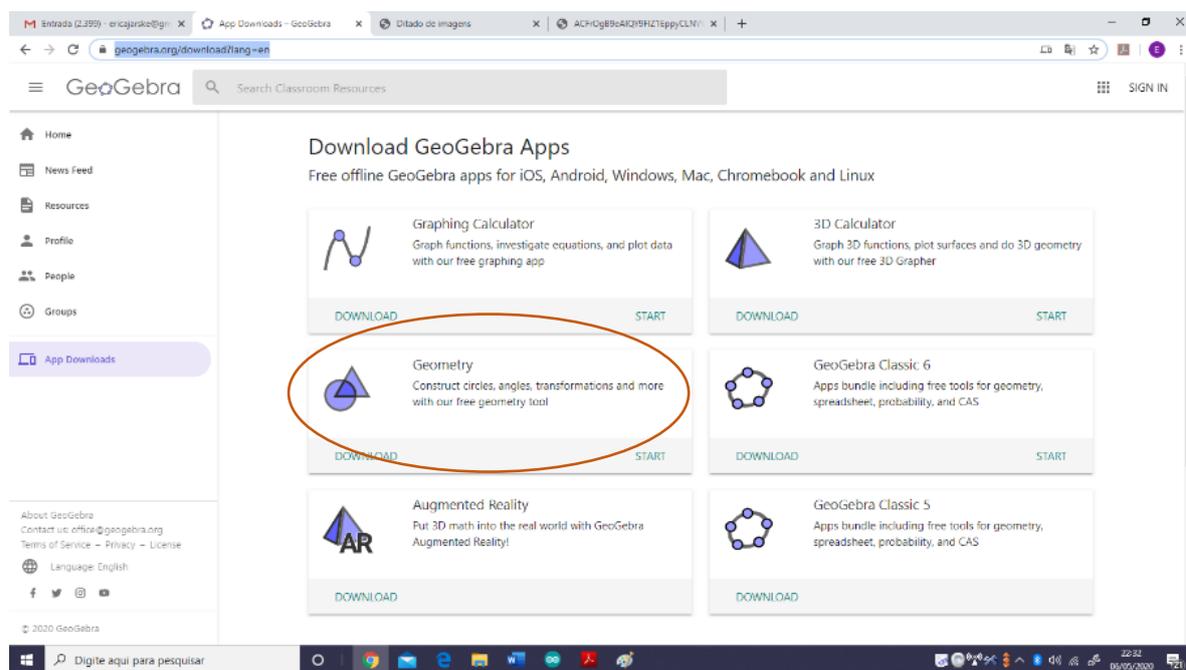
ATIVIDADE 3: Leia e responda as atividades da das páginas 15 a 18 da apostila de Desenho (POSTAGEM no site do CODAP “Desenho 2”)

ATIVIDADE 4: Acesse o link abaixo para testar seu aprendizado através de um pequeno Quiz.

<https://br.ixl.com/math/6-ano/identifique-linhas-paralelas-perpendiculares-e-de-interse%C3%A7%C3%A3o>

ATIVIDADE 5: Baixe o aplicativo GEOGEBRA no celular (Geogebra Geometria) ou no Computador (Geogebra Geometry), pelo link <https://www.geogebra.org/download?lang=en>.

Manipule o aplicativo, descubra como construir alguns dos elementos que estudamos nessas primeiras aulas e divirta-se!



The screenshot shows the GeoGebra website's 'Download GeoGebra Apps' page. The page title is 'Download GeoGebra Apps' and the subtitle is 'Free offline GeoGebra apps for iOS, Android, Windows, Mac, Chromebook and Linux'. There are six app cards displayed in a grid:

- Graphing Calculator:** Graph functions, investigate equations, and plot data with our free graphing app.
- 3D Calculator:** Graph 3D functions, plot surfaces and do 3D geometry with our free 3D Grapher.
- Geometry:** Construct circles, angles, transformations and more with our free geometry tool. (This card is circled in orange in the image.)
- GeoGebra Classic 6:** Apps bundle including free tools for geometry, spreadsheet, probability, and CAS.
- Augmented Reality:** Put 3D math into the real world with GeoGebra Augmented Reality!
- GeoGebra Classic 5:** Apps bundle including free tools for geometry, spreadsheet, probability, and CAS.

Each card has a 'DOWNLOAD' button and a 'START' button. The left sidebar contains navigation links: Home, News Feed, Resources, Profile, People, Groups, and App Downloads (which is highlighted). The bottom of the page shows the Windows taskbar with the search bar and system tray.

Até a próxima!