NOME:_____ SÉRIE:_____

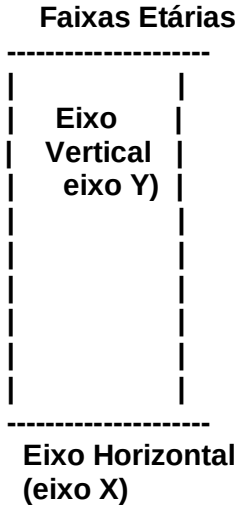
Atividade: Criando Pirâmides Etárias
Disciplina: Geografia / Matemática
Nível de Ensino: Ensino Fundamental II / Ensino Médio

Objetivo: Representar graficamente a distribuição populacional em diferentes estágios demográficos utilizando uma folha quadriculada.

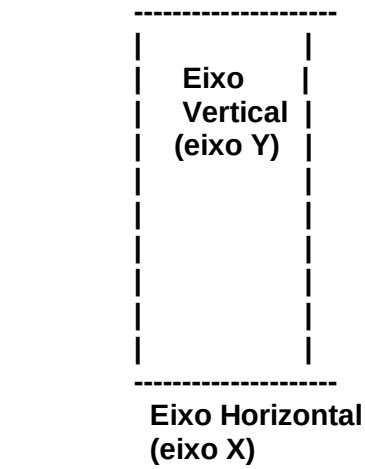
Crie três pirâmides etárias em uma folha quadriculada, representando as distribuições populacionais de uma comunidade em três estágios distintos: jovem, adulta e envelhecida. Utilize a escala adequada para cada faixa etária e rotule os eixos para uma representação clara. Revise e ajuste conforme necessário para garantir precisão.

Os eixos em um gráfico são linhas de referência que ajudam a organizar e visualizar dados. No contexto de uma pirâmide etária, os eixos geralmente são o eixo vertical (eixo Y) e o eixo horizontal (eixo X). O eixo vertical representa as diferentes faixas etárias da população, enquanto o eixo horizontal representa a distribuição populacional em cada faixa etária. Rotular os eixos é essencial para interpretar o gráfico com precisão, pois fornece contexto sobre o que está sendo representado em cada dimensão.

Esquema gráfico dos eixos de uma pirâmide etária:



Neste esquema, o eixo vertical (eixo Y) representa as diferentes faixas etárias da população, enquanto o eixo horizontal (eixo X) representa a distribuição populacional em cada faixa etária.



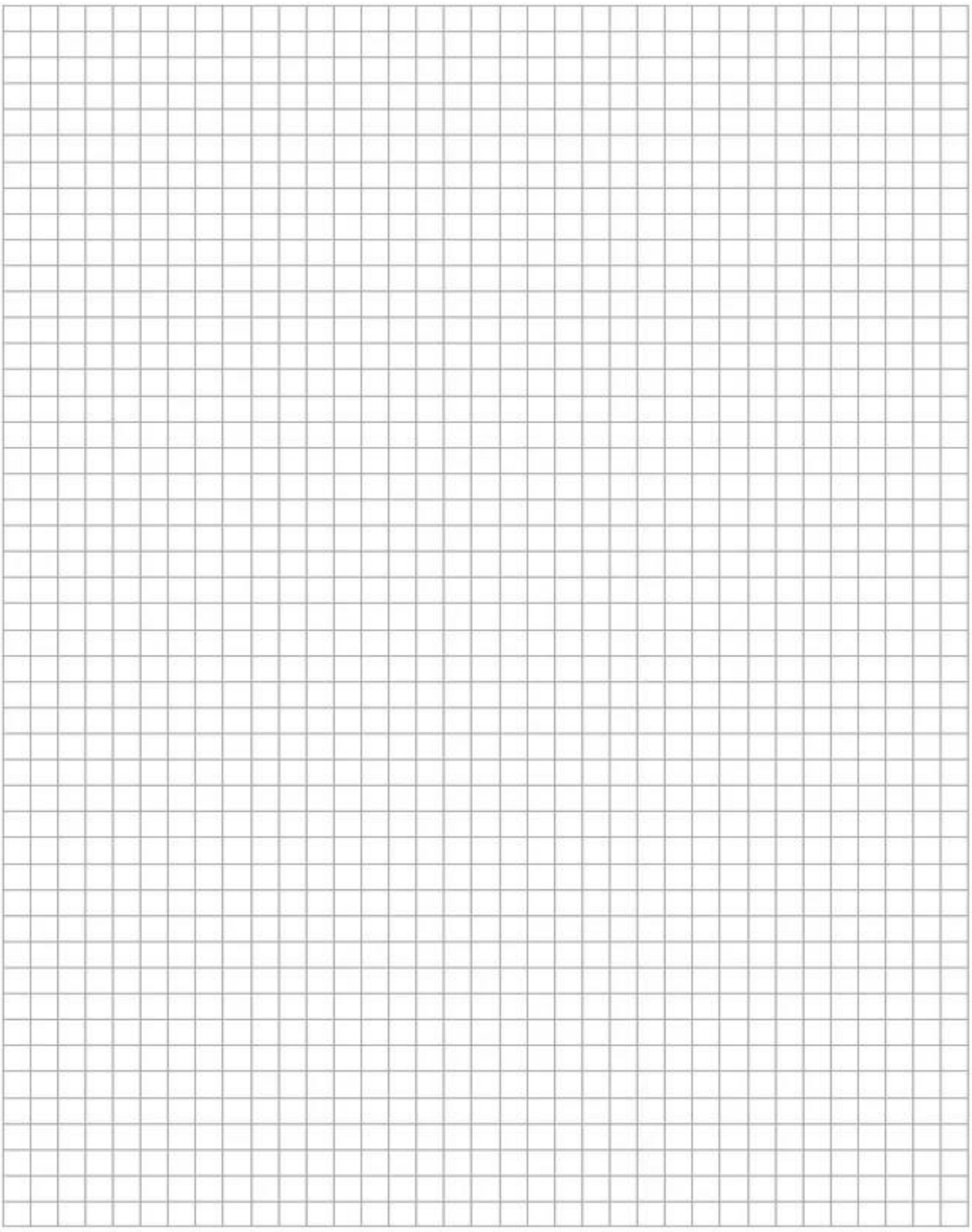
PASSO A PASSO: COMO CRIAR UMA PIRÂMIDE ETÁRIA

1. Preparação da Folha:
- Use uma folha de papel milimetrado ou quadriculado para garantir precisão no desenho.
- Marque a escala no eixo vertical (eixo Y) para representar as faixas etárias (por exemplo, de 0 a 10, 11 a 20, 21 a 30, etc.).
- Marque a escala no eixo horizontal (eixo X) para representar a distribuição de população em cada faixa etária.

2. Desenho da Pirâmide Etária Jovem:
- Comece desenhando uma base larga na parte inferior do gráfico, representando uma alta proporção de jovens na população.
- À medida que você se move para cima no gráfico, diminua gradualmente a largura das barras para representar a diminuição da população em faixas etárias mais avançadas.

3. Desenho da Pirâmide Etária Adulta:
- A base da pirâmide deve ser mais estreita do que a pirâmide jovem, indicando uma menor proporção de jovens na população.
- O centro da pirâmide deve ser mais largo, representando uma grande proporção de adultos na população ativa.

4. Desenho da Pirâmide Etária Envelhecida:
- A base da pirâmide será a mais estreita, indicando uma pequena proporção de jovens na população.
- O topo da pirâmide será mais estreito, representando uma população mais idosa, com uma expectativa de vida mais longa.

5. Adição de Detalhes:
- Rotule os eixos X e Y para indicar as faixas etárias e a distribuição populacional.
- Inclua uma legenda para indicar claramente cada faixa etária representada.

6. *Revisão e Ajustes:
- Após desenhar cada pirâmide etária, revise cuidadosamente para garantir que a distribuição de população esteja corretamente representada.
- Faça ajustes conforme necessário para garantir que as proporções e escalas estejam precisas.