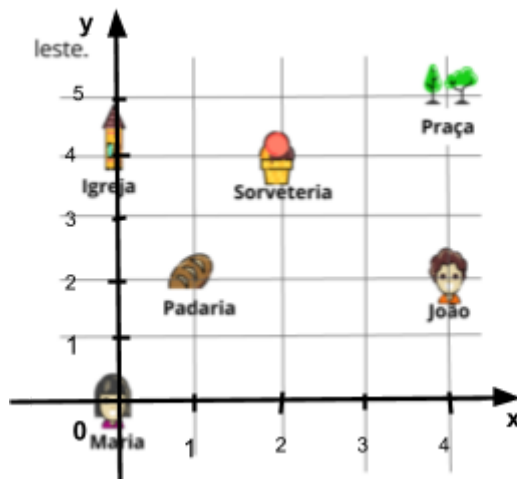


Resolução do raio x - MAT6_13GEO01

O esquema abaixo representa o bairro de Marrie. Cada intersecção de retas perpendiculares representa um cruzamento entre duas vias. Marrie partiu de sua casa, caminhou por quatro cruzamentos na direção vertical, sentido norte. Depois caminhou dois cruzamentos na direção horizontal no sentido leste. Construa um plano cartesiano com seus eixos coordenados considerando a posição inicial de Maria como a origem.



Resposta:

Comentário:

Nessa atividade é importante verificar se o aluno percebeu a estrutura do plano cartesiano com seus eixos coordenados perpendiculares e uma escala homogênea

**É possível considerar outras letras no lugar do x e do y, como por exemplo H (eixo horizontal) e V (eixo vertical)

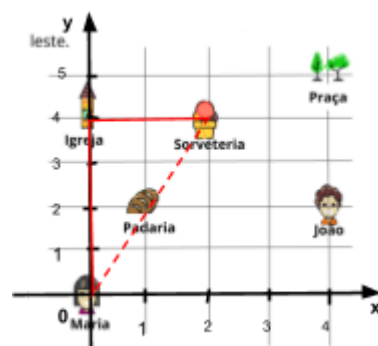
Você é capaz de sinalizar onde Marrie chegou? Desenhe o trajeto feito por Maria e o segmento que liga o local ao ponto de partida. Qual polígono formou?

Resposta:

Na Sorveteria; Um triângulo.

Comentário:

Isso significa que o aluno utilizou a escala associando cada unidade a um quarteirão conforme solicitado no enunciado. A pergunta



complementar associa o trajeto aos vértices de um polígono ampliando as exigências da questão.

Considerando a origem sinalize de forma descritiva a posição dos demais pontos do gráfico.

Resposta:

Igreja: Quatro quarteirões acima da origem

Padaria: Dois quarteirões acima da origem e um quarteirão para a direita da origem;

Praça: Quatro quarteirões a direita da origem e 5 quarteirões acima da origem;

João: Quatro quarteirões a direita e 1 quarteirão acima.

****Considerar respostas similares****

Comentário:

Neste momento não é necessário que o aluno faça associações precisas entre o par ordenado correto correspondente aos pontos. A ênfase está em sinalizar os pontos com precisão.