

Resolução do Raio-X - MAT5_15GEO03

Maria Fernanda desenhou num tabuleiro algumas casas de seu bairro.

- Ela colocou sua casa na posição indicada pelo X.
- Depois colocou a casa de sua avó à 5 casas ao leste de sua casa.
- Em seguida colocou a casa de Márcia na direção oposta à da sua avó.
- A casa de João ela colocou à 2 casas ao norte da casa de Márcia.
- Por fim a casa de Felipe estava a 3 casas ao sul da casa da avó de Maria Fernanda.

Com o auxílio dos pontos cardeais faça um desenho representando as posições indicadas por Maria Fernanda e responda qual das casas estaria mais distante da casa dela.

Espera-se nesta atividade o aluno localize adequadamente as casas a partir da posição indicada por Maria Fernanda.

Inicialmente o aluno conta 5 casas em direção ao leste para marcar a posição da casa da avó (V) de Maria Fernanda cujas coordenadas são (Q, 5).

Em seguida o aluno deverá determinar 5 casas na direção oposta (oeste) para marcar a casa de Márcia (M') cujas coordenadas são (E, 5).

Para achar a casa de João (J') o aluno irá caminhar no tabuleiro 2 casas em direção ao norte cujas coordenadas são (E, 8).

Por último ele deverá determinar a casa de Felipe (F') 3 casas em direção ao sul da casa da avó de Maria Fernanda cujas coordenadas são (Q, 1).

A figura a seguir representa a posição de cada casa e a distância da casa mais distantes de Maria Fernanda (a casa de Felipe).

