

Uma família resolveu comprar um imóvel num bairro cujas ruas estão representadas na figura. As ruas com nomes de letras são paralelas entre si e perpendiculares às ruas identificadas com números. Todos os quarteirões são quadrados, com as mesmas medidas, e todas as ruas têm a mesma largura, permitindo caminhar somente nas direções vertical e horizontal. Desconsidere a largura das ruas.

Construa uma grade retangular composta por seis linhas horizontais e seis colunas verticais, formando um total de 36 quadrados. As linhas horizontais são rotuladas de cima para baixo como Rua A, Rua B, Rua C, Rua D, Rua E e Rua F. As colunas verticais são rotuladas da esquerda para a direita como Rua 1, Rua 2, Rua 3, Rua 4, Rua 5 e Rua 6. Cada interseção entre uma linha e uma coluna forma um quadrado, criando uma matriz de ruas que se cruzam, semelhante a um mapa de ruas de uma cidade. As linhas e colunas são separadas por linhas pretas finas, formando uma grade clara e organizada.

A família pretende que esse imóvel tenha a mesma distância de percurso até o local de trabalho da mãe, localizado na rua 6 com a rua E, o consultório do pai, na rua 2 com a rua E, e a escola das crianças, na rua 4 com a rua A.

Com base nesses dados, o imóvel que atende as pretensões da família deverá ser localizado no encontro das ruas

- A) 3 e C.
- B) 4 e C.
- C) 4 e D.
- D) 4 e E.
- E) 5 e C.