

Resolução do Raio X - MAT9_16GEO05

Qual é a menor distância, calculada pela Geometria do Táxi, entre os pontos A e B, em centímetros, sabendo que suas coordenadas são A = (2,3) e B = (-2,-2)? Represente em um plano cartesiano dois caminhos possível para a solução.

Para calcular sem representar devemos somar a diferença entre as abscissas de A e B com a diferença entre as coordenadas de A e B. Ou seja,

$$\{[2 - (-2)] + [3 - (-2)]\} = \{[2 + 2] + [3 + 2]\} = \{4 + 5\} = 9$$

Assim, a menor distância é 9 unidades de comprimento.

