

**1)** Um quarteirão de casas vai ser construído em um município. O engenheiro representou o esboço do quarteirão em um plano cartesiano nos pontos  $A(-3,4)$ ,  $B(7,4)$ ,  $C(-3,-5)$  e  $D(7,-5)$ . Qual a forma geométrica deste quarteirão e qual a medida de seus lados? Esboce o quarteirão no gráfico. (Considere cada unidade do plano como sendo 1m).

**2)** Representado em um plano cartesiano, a trajetória de um disparo de arma de fogo partiu do ponto  $A(-3,5)$  e atingiu seu alvo no ponto  $B(5,5)$ . Esboce no gráfico a trajetória feita e a distância entre o disparo e o alvo (considere cada unidade do plano como sendo 1m).

**3) [Desafio]** Uma pizzaria está localizada no ponto  $A(-2,-3)$  e deve realizar uma entrega em um imóvel que está localizado no ponto  $B(-8,-1)$ . Qual a menor distância que o entregador poderá percorrer para realizar a entrega? Represente esse trajeto no plano cartesiano e considere cada unidade como 1 km.

---

-

**1)** Um quarteirão de casas vai ser construído em um município. O engenheiro representou o esboço do quarteirão em um plano cartesiano nos pontos  $A(-3,4)$ ,  $B(7,4)$ ,  $C(-3,-5)$  e  $D(7,-5)$ . Qual a forma geométrica deste quarteirão e qual a medida de seus lados? Esboce o quarteirão no gráfico. (Considere cada unidade do plano como sendo 1m).

**2)** Representado em um plano cartesiano, a trajetória de um disparo de arma de fogo partiu do ponto  $A(-3,5)$  e atingiu seu alvo no ponto  $B(5,5)$ . Esboce no gráfico a trajetória feita e a distância entre o disparo e o alvo (considere cada unidade do plano como sendo 1m).

**3) [Desafio]** Uma pizzaria está localizada no ponto  $A(-2,-3)$  e deve realizar uma entrega em um imóvel que está localizado no ponto  $B(-8,-1)$ . Qual a menor distância que o entregador poderá percorrer para realizar a entrega? Represente esse trajeto no plano cartesiano e considere cada unidade como 1 km.