

**1)** Encontre o ponto médio do segmento cujas extremidades são os pontos A(1,1) e B(4,4) sem utilizar a malha quadriculada.

**2)** Um automóvel parte do ponto A = (1,-7) e vai até o ponto B = (3,5). No meio do trajeto tem um posto de combustível, onde é preciso parar e abastecer para prosseguir viagem. Em que ponto do plano cartesiano será essa parada? Qual a distância do ponto A ao posto? Esboce essa situação.

\*Obs: O trajeto deve ser considerado contínuo e em linha reta.

**3) [Desafio]** Sabendo que M = (1,2) é o ponto médio entre os pontos A = (-1, 6) e B = (x<sub>b</sub>,y<sub>b</sub>), determine o comprimento de  $\overline{AB}$ .

-----

-

**1)** Encontre o ponto médio do segmento cujas extremidades são os pontos A(1,1) e B(4,4) sem utilizar a malha quadriculada.

**2)** Um automóvel parte do ponto A = (1,-7) e vai até o ponto B = (3,5). No meio do trajeto tem um posto de combustível, onde é preciso parar e abastecer para prosseguir viagem. Em que ponto do plano cartesiano será essa parada? Qual a distância do ponto A ao posto? Esboce essa situação.

\*Obs: O trajeto deve ser considerado contínuo e em linha reta.

**3) [Desafio]** Sabendo que M = (1,2) é o ponto médio entre os pontos A = (-1, 6) e B = (x<sub>b</sub>,y<sub>b</sub>), determine o comprimento de  $\overline{AB}$ .

-----

-

**1)** Encontre o ponto médio do segmento cujas extremidades são os pontos A(1,1) e B(4,4) sem utilizar a malha quadriculada.

**2)** Um automóvel parte do ponto A = (1,-7) e vai até o ponto B = (3,5). No meio do trajeto tem um posto de combustível, onde é preciso parar e abastecer para prosseguir viagem. Em que ponto do plano cartesiano será essa parada? Qual a distância do ponto A ao posto? Esboce essa situação.

\*Obs: O trajeto deve ser considerado contínuo e em linha reta.

**3) [Desafio]** Sabendo que M = (1,2) é o ponto médio entre os pontos A = (-1, 6) e B = (x<sub>b</sub>,y<sub>b</sub>), determine o comprimento de  $\overline{AB}$ .