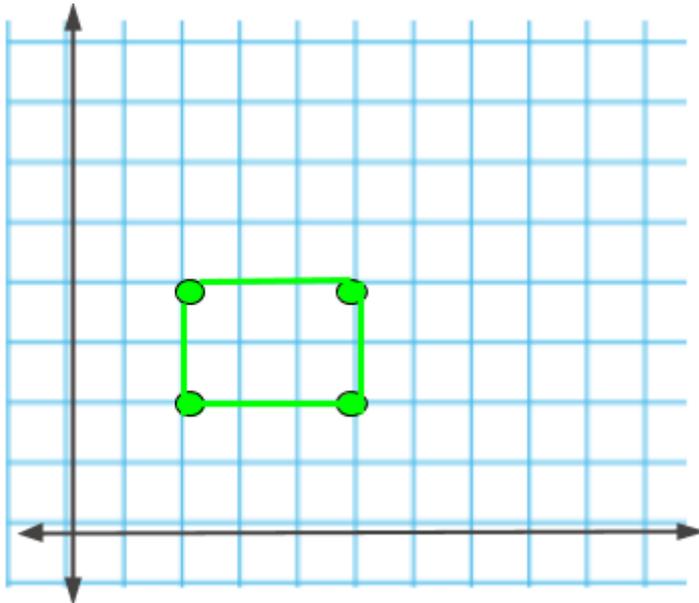


Resolução da atividade complementar - MAT6_13GEO04

QUESTÃO 1 - Determine as coordenadas dos vértices do retângulo representado no plano cartesiano abaixo:



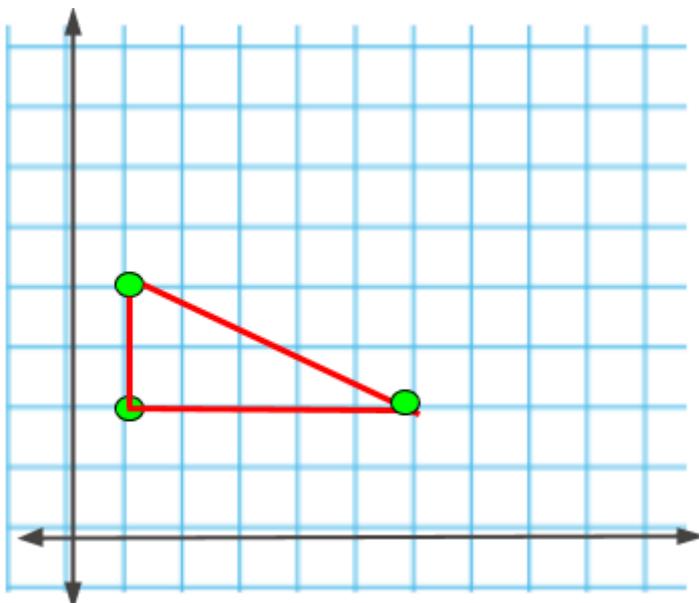
Resposta:

$A=(2,2)$; $B=(5,2)$; $C=(5,4)$; $D=(2,4)$

QUESTÃO 2 - Desenhe um triângulo no plano cartesiano com vértices nos seguintes pontos:

$A=(1,2)$; $B=(6,2)$; $C=(1,4)$

Resposta:



DESAFIO - Considere as seguintes coordenadas:

$A = (2,3)$ e $B = (5,3)$

Sabendo que são vértices de um trapézio, determine as coordenadas dos outros dois vértices C e D sabendo que, para determiná-lo, você deverá se deslocar a partir deles, apenas uma unidade na horizontal e uma na vertical. Quantas são as possibilidades? Quais são elas? Represente os trapézios em um único plano cartesiano. Utilize cores diferentes para identificar cada um deles.

Resposta:

Temos algumas possibilidades:

$C=(4,4)$; $D=(3,4)$

$C=(4,2)$; $D=(3,2)$

$C=(6,4)$; $D=(1,4)$

$C=(6,2)$; $D=(1,2)$

