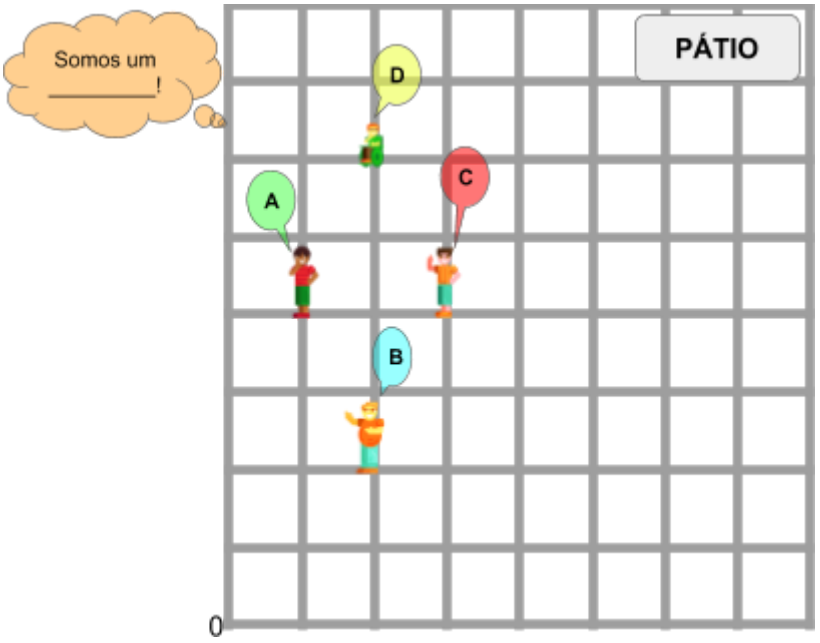
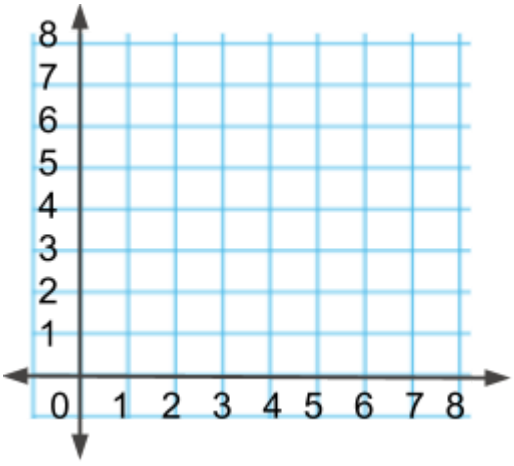
André, Bruno, Carlos e Daniel estão brincando de “SÓ VOU SE VOCÊ FOR”. As letras na imagem representam as iniciais de seus nomes. Utilize a imagem que representa as posições deles na brincadeira no pátio de suas casas e responda as questões abaixo.



1) Qual a forma geométrica formada pelos amigos e quais os pontos relativos aos respectivos vértices da forma?

2) Se André caminhar até a posição de Carlos, qual deverá ser a nova posição dos seus três amigos? Determine os pontos que representam os novos vértices. Marque na imagem.

3) [Desafio] Os quatro amigos resolveram desenhar e pintar a figura que formaram no pátio (conforme enunciado). Depois desenharam outras três figuras iguais a essa formando um ladrilho colorido. O ladrilho com as quatro figuras tem o mesmo formato da primeira formada por eles no pátio. Descreva uma forma de os amigos fazerem isso indicando para onde cada amigo deve ir para formar as figuras que compõe o ladrilho. Faça o ladrilho no plano utilizando cores diferentes para cada figura. Lembre-se que o ladrilho é formado dentro do pátio, portanto não poderá sair do quadrante do plano!



Descrição:

_____

_____

_____

_____

_____

_____