

# MATEMÁTICA

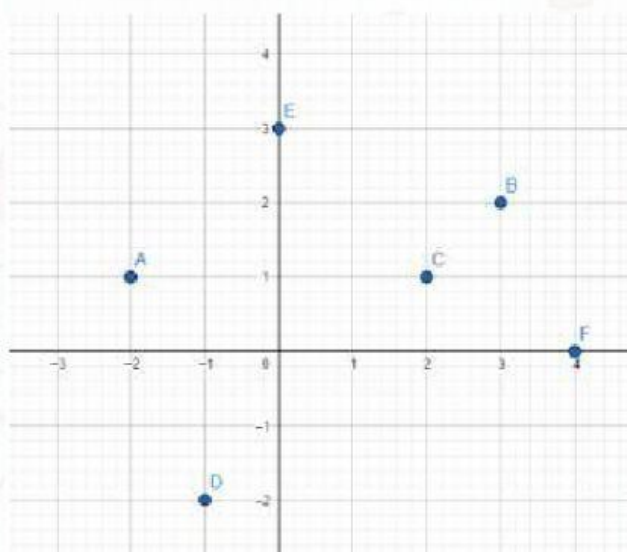
## BANCO DE QUESTÕES DE NIVELAMENTO

### 7º ANO

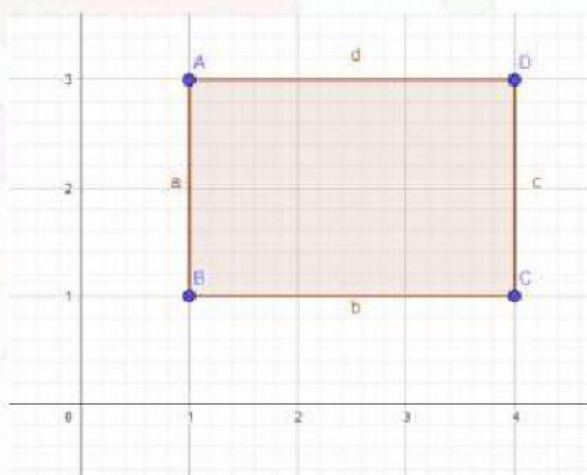
TEMA: Plano Cartesiano

BOLSISTAS: Ártus Antonine e Fabiane Oliveira

1. Determine as coordenadas dos pontos representados no plano a seguir. Preencha a caixa próxima do ponto com as coordenadas entre parênteses separadas por vírgula: (x,y).



2. Observe o polígono a seguir e responda.



a) Quais são as coordenadas dos vértices desse polígono? Escreva as coordenadas entre parênteses e separadas por vírgula (x,y).

A =

B =

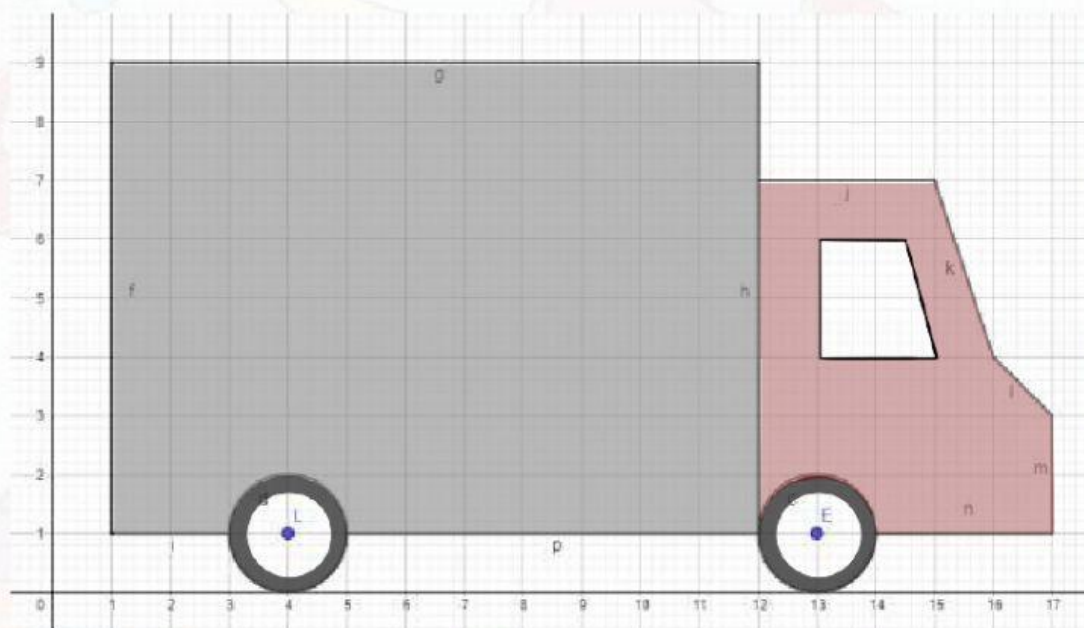
C =

D =

b) Quanto mede o perímetro dessa figura? *Escreva um x na caixa da alternativa em que você julga correta.*

- ( ) 3u.c.
- ( ) 7u.c.
- ( ) 10u.c.
- ( ) 13u.c.

Observe o desenho feito no plano cartesiano e responda às questões 3, 4 e 5.



3. Qual a distância entre o centro das rodas do caminhão utilizando u.c. como unidade de medida de comprimento? *Escreva a resposta no espaço.*

4. Quanto mede o segmento que representa a parte traseira do caminhão utilizando u.c. como unidade de medida de comprimento? *Escreva a resposta no espaço.*

5. Quais serão as coordenadas da roda traseira se o caminhão andar três unidades para frente? *Escreva as coordenadas entre parênteses separadas por vírgula.*