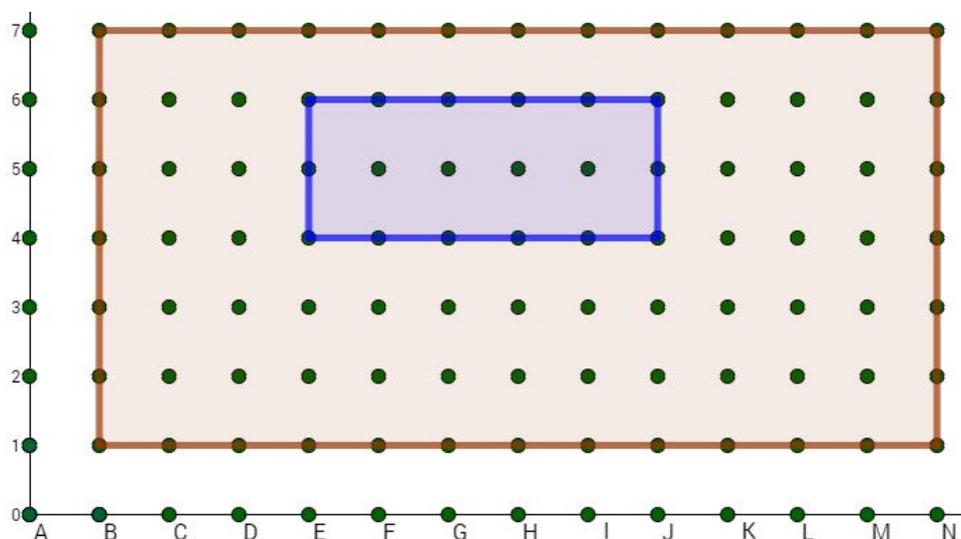
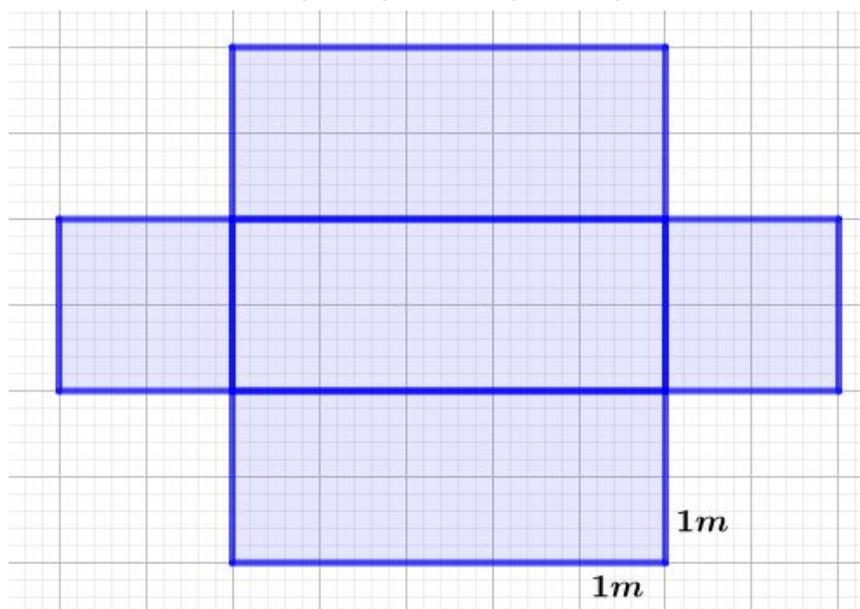


Resolução da Atividade Principal - MAT6_21GRM05

Realizando a leitura cartesiana temos em destaque os pontos: (B,1), (B,7), (N,1) e (N,7) representando a delimitação do terreno e (E,4), (E,6), (J,4) e (J,6) delimitando a piscina. Professor destaque que quando os segmentos são verticais ou horizontais as extremidades dos mesmos possuem coordenadas semelhantes.



Mostre aos alunos que a planificação da piscina ficará assim:



A área da piscina também pode ser escrita em cm². Como cada 1 m = 100 cm:

$$A = 100 \times 100 \times 38 = 380\,000 \text{ cm}^2$$

A área da pastilha:

$$A = 30 \times 30 = 900 \text{ cm}^2$$

Com 10 pastilhas em cada caixa teremos:

$$A = 10 \times 40 \times 900 = 360\,000 \text{ cm}^2$$

Comparando as áreas verifica-se que as 40 caixas de pastilhas propostas no problema não serão o suficiente para ladrilhar a piscina.