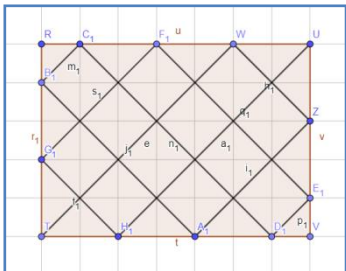


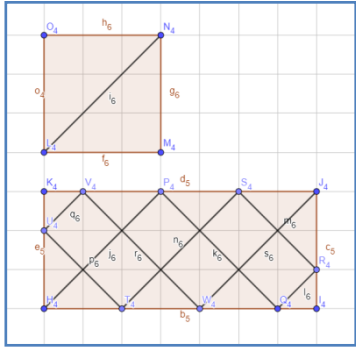
Resposta

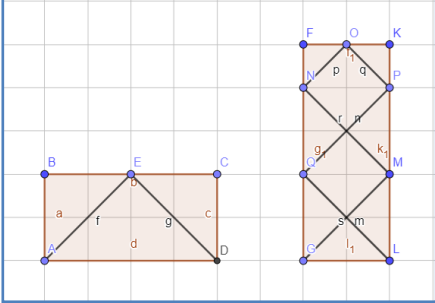
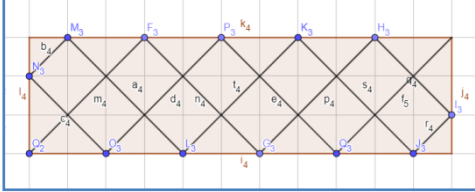
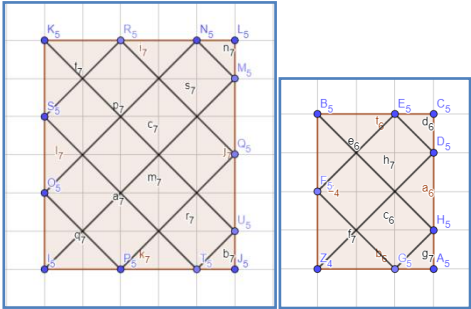
Nesta atividade os alunos já haviam feito uma ambientação na plataforma e estavam mais habituados no ambiente e confiantes para resolver a tarefa. Foram feitas muitas construções para tentar achar casos específicos e possíveis formas de generalizar os quatro casos. Vamos apresentar apenas os casos citados no chat durante a realização da atividade.

Resolução da atividade		
7	VA ¹	quem fez esse retangulo??
9	VS	Fui eu
10	VA	pq a marcação dos vértices precisam ser iguais aos exemplos né?
11	VS	Realmente, para a orientação é melhor
13	RE	não estava aparecendo nada pra mim, agora estou vendo tudo
14		esse retangulo não deveria ser 6x4 ou 4x2 ou algo proporcional a isso?
15	VS	Eu estou vendo os casos onde um lado é multiplo do outro
16		Porque esses são os mais simples
17		Quando o lado maior da mesa é um divisor do lado menor então a bola sai do canto esquerdo e entra no buraco do canto direito
18	VA	ih, essa saiu na c ein
		
19		kkkkk
20		quero ver uma q saia na A
24	RE	to pensando aqui que vão dar muitos casos, né
25	VS	Sim, também acho

¹ Os alunos serão identificados pelas iniciais do nome e sobrenome.

26	thu_silvano	tentem achar um caso que caia em cada canto
27	VS	Pode usar um exemplo ou tem que generalizar?
28	thu_silvano	Como assim?
29	VS	Eu tenho que mencionar em quais casos que a bola vai cair num buraco ou posso só dar um exemplo
30	thu_silvano	acho que pode usar os exemplos que fizeram
31		mas se achar um padrão e conseguir generalizar, também é bom
32	VS	Os retângulos que eu fiz tem o mesmo tamanho no lado y
33		Porém aumentei o lado x
34	thu_silvano	sim
35	VS	Os dois saem dos seus respectivos A porém um cai no buraco D e outro no C
36	VA	tem q sempre começar de A né?
37	thu_silvano	acredito que sim
38	VS	Sendo o lado y 4 e o lado x 8, temos que a bola quica 1 vez e cai no buraco D enquanto a mesa com lado x= 12 quica nos cantos da mesa 2 vezes e cai no buraco C
39		Eu acho que tem a ver com serem múltiplos e a razão
40		Porém esse foi o único caso que analisei
41		thu_silvano
42	thu_silvano	não serão múltiplos
43	VS	Com os dois lados sendo números impares a bola saindo do A cai no buraco C
44	thu_silvano	sempre?

45	VA	esse bagulho é intrigante, mds kk
46	VS	Nos dois exemplos que fiz sim, porém não sei se será sempre
47	thu_silvano	ta bem
48		querem testar mais?
49	VA	to pensando em modos aqui
50	thu_silvano	ta ok
51	VS	Até no caso quando a mesa é um quadrado de lados impares se a bola sai de A ela vai cair no buraco C
		
52	thu_silvano	deve ter alguma relação então
53	VS	Em 4 casos com os dois lados impares a bola sai de A e vai para C
54		Porém não consigo ver outra relação (como a quantidade que a bola quica nas laterais da mesa)
55		Uma tarefa bem interessante
56	thu_silvano	conseguiram um caso que sai de a e vai para a?
57	VS	Eu não achei nem um caso
58	VA	vendo esses exemplos feitos aqui
59	thu_silvano	também não consigo pensar em nenhum
60	VA	Quando a mesa é $x=n$ par e $y=n$ primo sairá no B

		
61		$x = n$ primo e $y = n$ primo saíra no c
		
62		$x = n$ primo e $y = n$ par sai no D
		
63		bom, foi o q eu pude observar
64	thu_silvano	boa observação