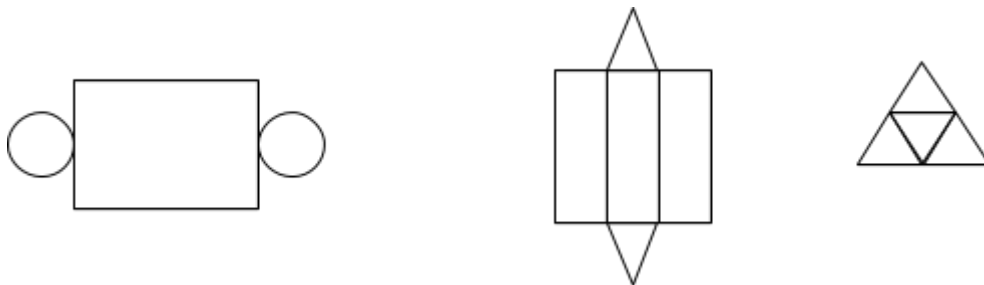


## Resolução da atividade complementar - MAT3\_17GEO02

### Atividades complementar 1 - Os sólidos e suas planificações

**OBSERVE ABAIXO A PLANIFICAÇÃO DE ALGUNS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS. IDENTIFIQUE COM QUAL MOLDE É POSSÍVEL MONTAR UMA PIRÂMIDE. JUSTIFIQUE SUA RESPOSTA.**

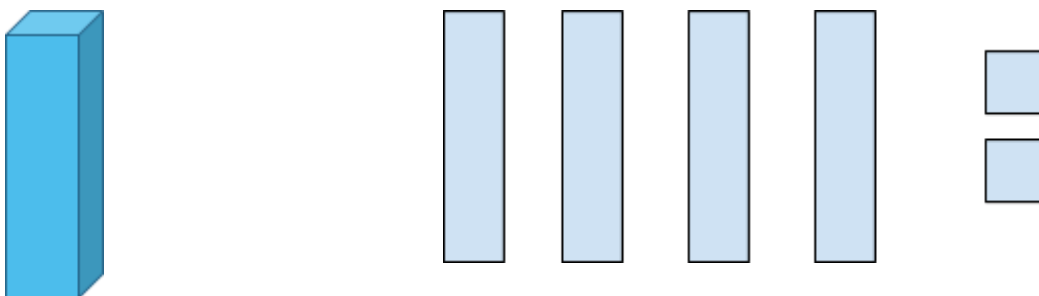


Na atividade complementar 1 os alunos deverão identificar com qual molde é possível montar uma pirâmide. Durante a atividade faça algumas perguntas como: “Uma das figuras geométricas representadas é a pirâmide, você saberia responder quais são as outras duas?”

Entre as possíveis respostas os alunos deverão perceber que pirâmides têm uma única base e que suas faces laterais são triângulos.

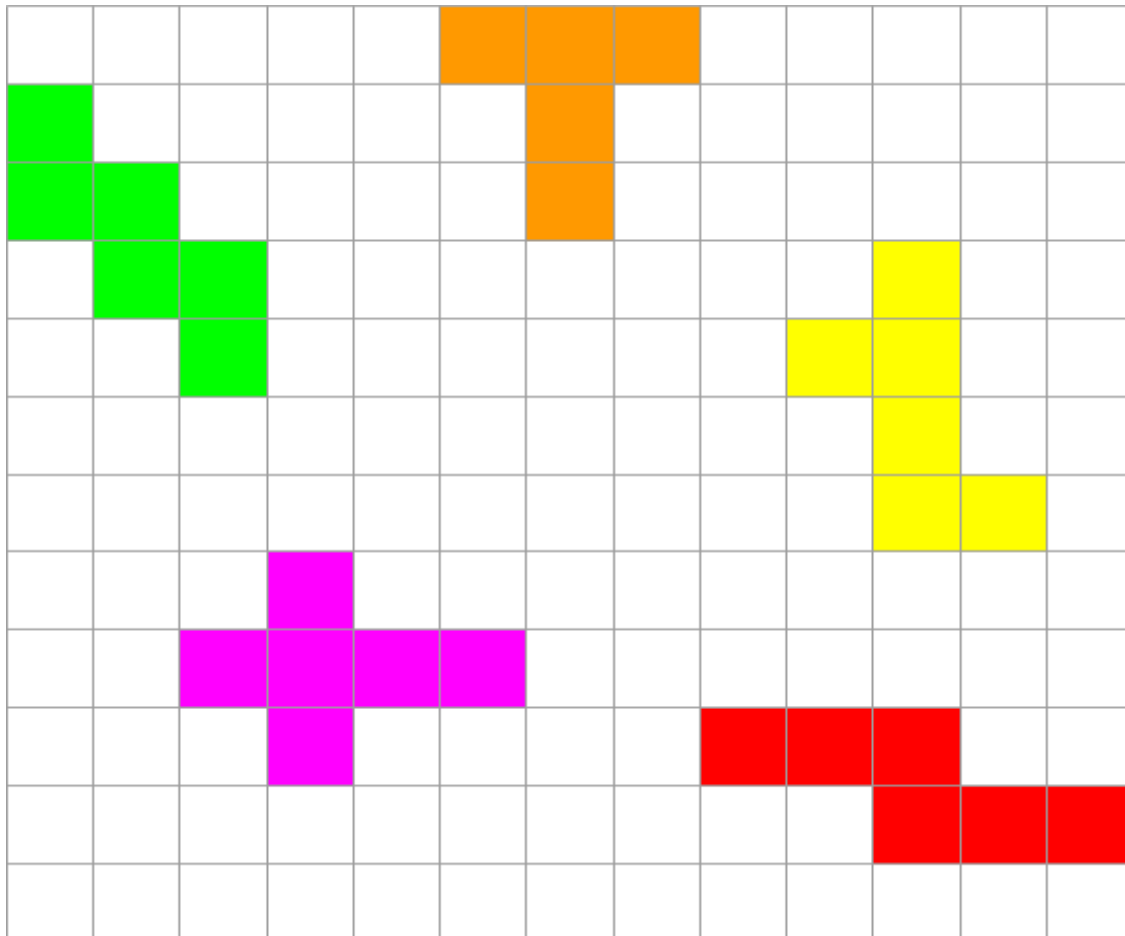
### Atividades complementar 2

**DESENHE TODAS AS FACES DO SÓLIDO ABAIXO:**



A atividade 2 propõe que os alunos desenhem todas as faces do sólido. Após a resolução da atividade verifique se os alunos se preocuparam com as posições e os tamanhos das faces, se a figura ficou incompleta, etc... Proponha então à turma uma experimentação: desmontando um modelo sólido, por exemplo uma caixa de pasta de dentes, para comprovar ou não as suas hipóteses.

**3 (DESAFIO) DESENHE COMO VOCÊ IMAGINA QUE FICARÁ ESSE CUBO PLANIFICADO.**



Nesta atividade os alunos poderão perceber que a planificação de um sólido pode não ser única, que serão necessários seis quadrados para compor a planificação do cubo,mas que nem todas as planificações com seis quadrados poderão formá-lo.

Após a atividade discuta com a turma todas as possíveis planificações encontradas para o cubo. Organize um mural ou um cartaz com todas as planificações encontradas para apreciação ou futuras consultas.