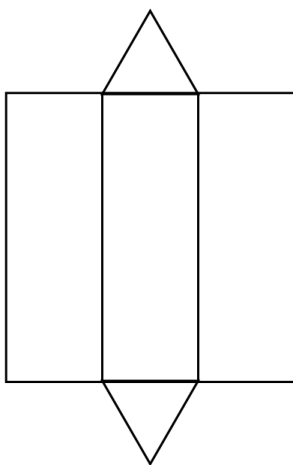


Resolução do raio x - MAT3_17GEO05

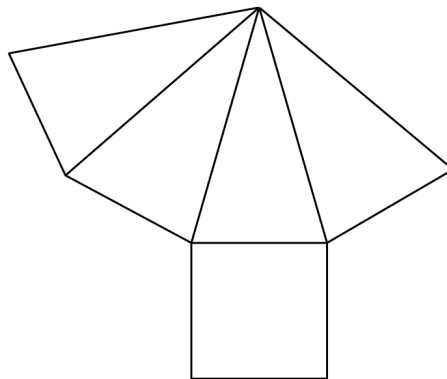
As figuras geométricas e suas planificações.

ESCREVA O NOME DOS SÓLIDOS QUE PODEMOS OBTER A PARTIR DE CADA PLANIFICAÇÃO.

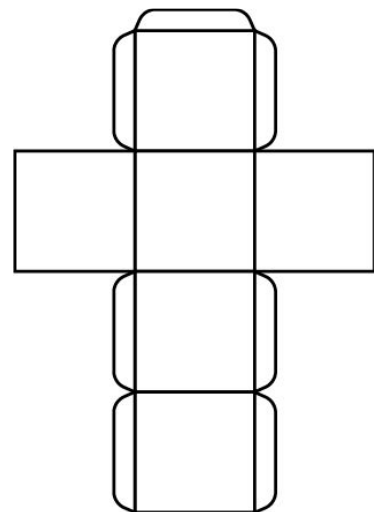
Espera-se nesta atividade que os alunos identifiquem semelhanças e diferenças entre a forma planificada de cada sólido geométrico. A primeira figura da esquerda apresenta 2 bases logo trata-se de um prisma (prisma de base triangular); a figura central apresenta apenas 1 base, logo trata-se de uma pirâmide (pirâmide de base quadrangular); a última figura é um prisma pois apresenta 2 bases (prisma quadrangular ou cubo).



Prisma



Pirâmide



Cubo

ESCREVA UM PEQUENO TEXTO CONTANDO COMO DESCOBRIU O NOME DE CADA SÓLIDO.

Aqui o professor poderá perceber os avanços da turma ou que intervenções ainda precisará realizar. Esse registro é uma forma de comunicação da resolução da questão e permite a construção de argumentos matemáticos. Uma possível produção é:

Olá! Meu nome é Júlia. Eu observei os moldes que a professora me deu e percebi que na primeira figura da esquerda tinham 2 triângulos. Se eu montasse na minha cabeça este molde um triângulo ficaria em cima e o outro ficaria embaixo. Acho que ela é um prisma.

Na figura do meio eu percebi que só tinha 1 base. As outras faces eram triângulos que ficariam em volta do sólido. Acho que o nome dela é pirâmide.

A última figura eu já conheço: é o cubo. O cubo também têm 2 bases, uma em cima e

outra embaixo. Logo ele também pode ser chamado de prisma. Eu gostei da atividade.