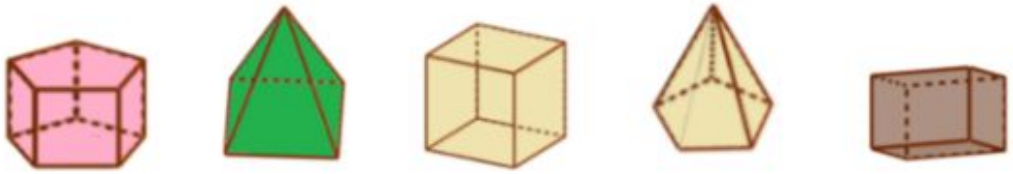
## Resolução das atividades complementares - MAT6_14GEO04

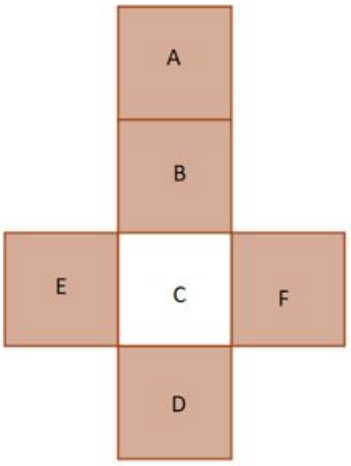
1) Considere os poliedros abaixo:



Complete as frases abaixo:

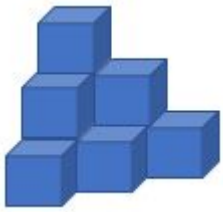
a) Nos poliedros acima, há 3 prismas e 2 pirâmides.
b) Um dos prismas possui base pentagonal, com 10 vértices, 15 arestas e 7 faces.
c) Uma das pirâmides tem 6 vértices, sua base é um pentágono.

2) Observe a planificação de um cubo:




Imagine que o cubo tenha sido montado. Qual é a face oposta à face C? Face A.

3) "[Desafio]"



Qual a menor quantidade de cubos preciso para completar a pilha, de modo que obtenha um prisma que apresente todas as faces iguais?
Resposta: 17

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados

Como a torre acima possui em sua base lado 3, podemos construir um cubo

completando até formar um cubo maior 3x3x3. O novo cubo terá 27 cubos menores, como já temos 10 cubos menores precisaremos de 17 cubos menores.

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados