

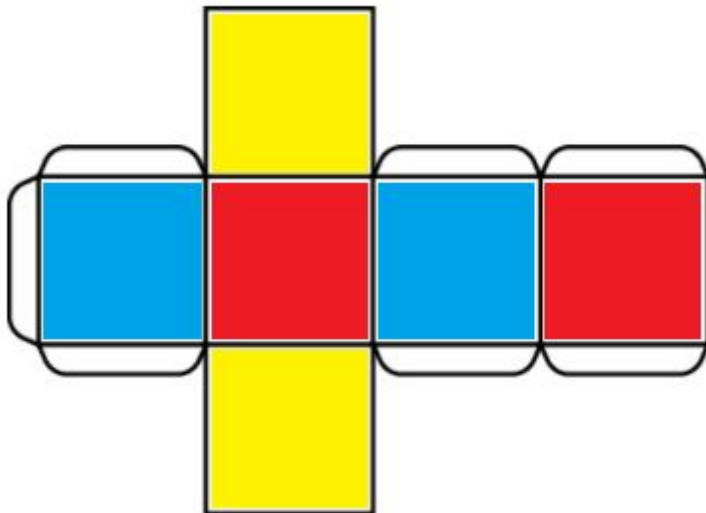
Resolução da Atividade Principal - MAT6_14GEO06

Catarina trabalha com artigos de festas infantis. Uma de suas clientes a encomendou caixinhas surpresas para entregar de lembrança no aniversário de sua filha. Ao fazer a encomenda, ela solicitou que as caixinhas deveriam ter as faces pintadas nas cores azul, amarelo e vermelho. Além disso, todas as cores deveriam aparecer duas vezes e serem vistas após a caixinha ser montada.

Catarina decidiu apresentar a cliente uma amostra para que ela pudesse avaliar. Na amostra apresentada faces paralelas tinham a mesma cor.

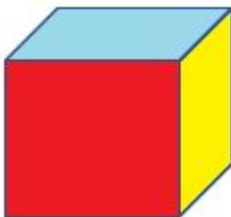
Represente como Catarina pode ter apresentado a amostra.

Professor abaixo segue uma das maneiras de representar a amostra feita por Catarina. Nela, faces paralelas apresentam a mesma cor, cada cor aparece duas vezes e todas as cores podem ser vistas após o sólido ser montado.



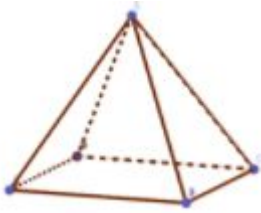
Quantas cores sua cliente consegue visualizar se olhar a caixinha de cima após montada?

Após montada a caixinha, a cliente poderá visualizar apenas uma face em sua vista superior.



Seria possível Catarina apresentar uma amostra em que as três cores apareçam em uma mesma vista?

Sim. Catarina poderia apresentar a embalagem no formato de uma pirâmide.



O número mínimo de faces laterais que uma pirâmide possui são 3. Sendo assim, podemos representá-la utilizando cada uma das cores. Em sua vista superior poderemos visualizar todas as faces laterais.