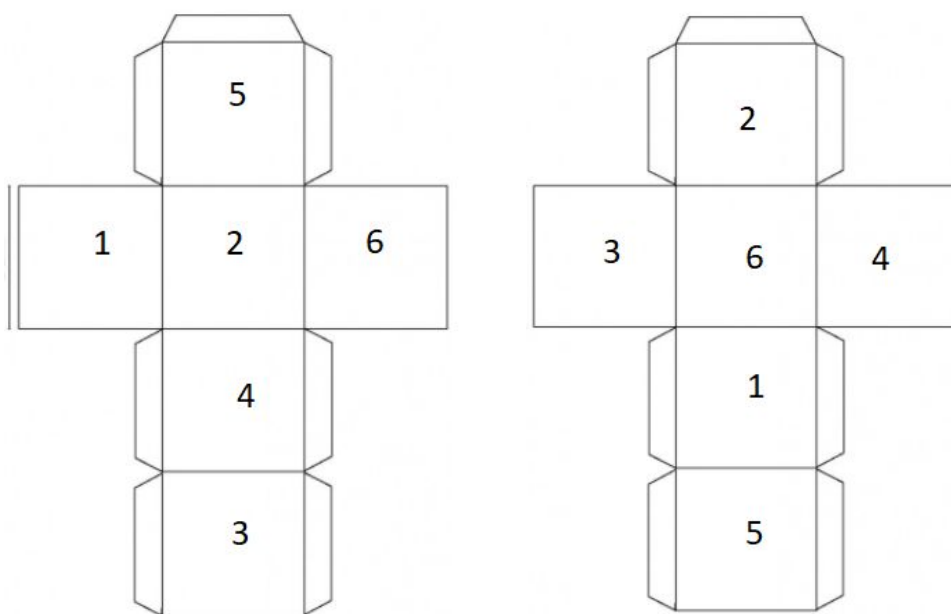


Resolução da atividade principal - MAT6_14GEO04

Professor podem surgir diferentes resultados na turma. Abaixo seguem duas possíveis respostas. É importante oportunizar a participação de diversos alunos na criação de um painel integrado de soluções.



Seria possível realizar esta atividade utilizando a planificação de uma pirâmide de base quadrada? Justifique sua resposta.

Não seria possível realizar esta atividade utilizando a planificação de uma pirâmide de base quadrada, pois:

- O enunciado traz a informação de que as faces deverão ser enumeradas utilizando os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, e 6. E a pirâmide de base quadrada possui apenas 5 faces;
- A soma das faces opostas deverá ser números ímpares distintos. Como a pirâmide é um sólido de apenas uma base, não existe uma face oposta a ela.

Professor, aproveite o momento da discussão das soluções para provocar os alunos a utilizar as diferenças existentes entre prismas e pirâmides em suas justificativas.