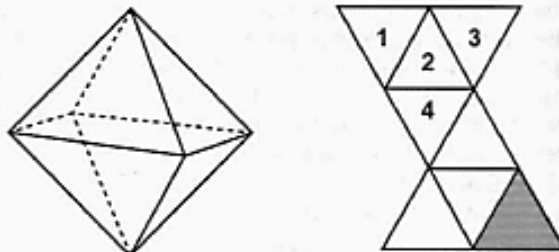


Questão 145

enem 2021

Num octaedro regular, duas faces são consideradas opostas quando não têm nem arestas, nem vértices em comum. Na figura, observa-se um octaedro regular e uma de suas planificações, na qual há uma face colorida na cor cinza escuro e outras quatro faces numeradas.



Qual(is) face(s) ficará(ão) oposta(s) à face de cor cinza escuro, quando o octaedro for reconstruído a partir da planificação dada?

- A** 1, 2, 3 e 4
- B** 1 e 3
- C** 1
- D** 2
- E** 4

Assunto: Geometria Espacial

Observando a face 4, percebemos que ela tem aresta e vértice em comum com todas as faces, exceto com a face hachurada, o que garante pelo enunciado que elas são opostas.

Item: E