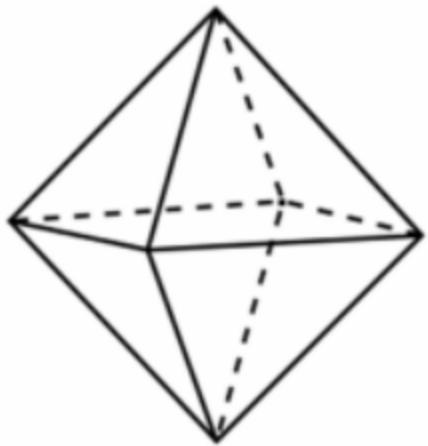


Quando se coloca base a base duas pirâmides quadrangulares regulares, obtém-se um octaedro regular que é um poliedro com 8 faces na forma de triângulo equilátero. Assim, todas as 12 arestas do octaedro são congruentes.



Uma peça de metal com formato de um octaedro de aresta 5 cm tem volume aproximadamente igual a

- A)  $29 \text{ cm}^3$
- B)  $59 \text{ cm}^3$
- C)  $70 \text{ cm}^3$
- D)  $35 \text{ cm}^3$
- E)  $63 \text{ cm}^3$