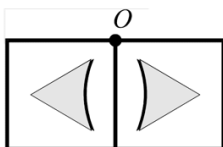


Exercício nº 401

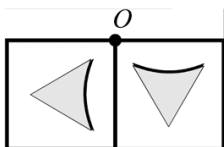
A piscina da casa do Roberto vai ser decorada com azulejos. Em cada uma das quatro figuras que se seguem, estão representados dois azulejos.

Em qual delas o azulejo da direita é imagem do azulejo da esquerda, por meio de uma rotação, com centro no ponto O , de amplitude 90° (sentido contrário ao dos ponteiros do relógio)?

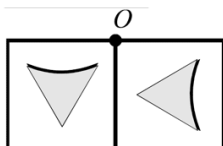
A Figura A



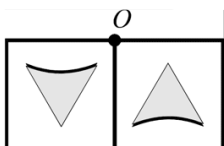
B Figura B



C Figura C



D Figura D



Exercício nº 415

Na figura 1, podes observar um pacote de pipocas cujo modelo geométrico é um tronco de pirâmide, de bases quadradas e paralelas, representado a sombreado na figura 2.

A pirâmide de base $[ABCD]$ e vértice I , da figura 2, é quadrangular regular.



Fig. 1

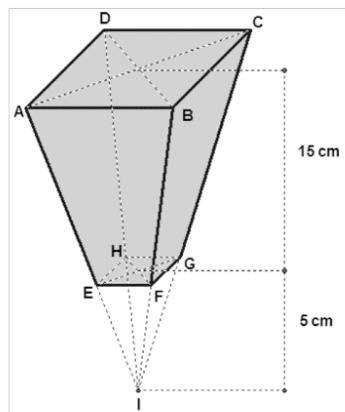


Fig. 2

Em relação à figura 2, qual das seguintes afirmações é verdadeira?

- A A recta DH é paralela ao plano que contém a face $[ABFE]$.
- B A recta CG é oblíqua ao plano que contém a face $[ABFE]$.
- C A recta CB é perpendicular ao plano que contém a face $[ABFE]$.
- D A recta HG é concorrente com o plano que contém a face $[ABFE]$.