

Exercício nº 437

A Figura 6 é uma fotografia de uma caixa de chocolates que o Manuel fez para vender num arraial.

A Figura 7 representa um modelo geométrico dessa caixa.

Relativamente à Figura 7, sabe-se que:

- $[ABCDEFGH]$ é um prisma quadrangular regular.
- $[EFGHI]$ é uma pirâmide quadrangular regular, de altura \overline{IJ} .



Figura 6

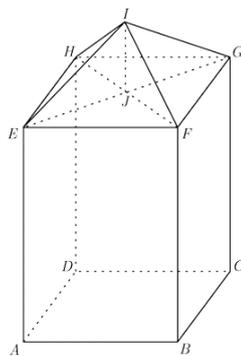


Figura 7

Qual é a posição da recta HG relativamente ao plano ABF ?

Assinala a opção correcta.

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> A Concorrente perpendicular | <input type="checkbox"/> B Concorrente oblíqua |
| <input type="checkbox"/> C Estritamente paralela | <input type="checkbox"/> D Contida no plano |

Exercício nº 458

Na Figura 4, está representado o sólido $[ABCDIJGH]$, que se pode decompor num prisma recto de bases quadradas e num prisma triangular recto.

Uma das faces laterais do prisma triangular coincide com uma das bases do prisma quadrangular.

Este sólido não está desenhado à escala.

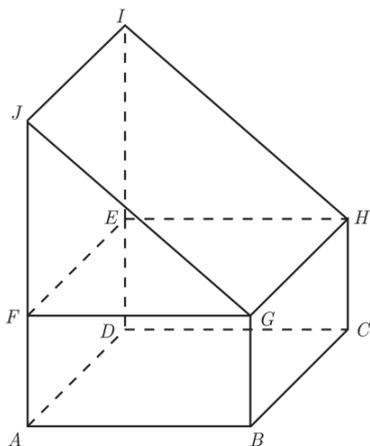


Figura 4

Qual dos seguintes planos é concorrente, **não** perpendicular, com o plano ABC ?

Assinala a opção correcta.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> A IJF | <input type="checkbox"/> B IJG | <input type="checkbox"/> C FGH | <input type="checkbox"/> D IDC |
|---|---|---|---|