

Exercício nº 425

A figura 5 é a imagem de um monumento situado no centro de uma cidade. Todos os blocos desse monumento resultam de um corte de um prisma quadrangular recto. A figura 6 representa o modelo geométrico de um dos blocos do mesmo monumento.



Fig. 5

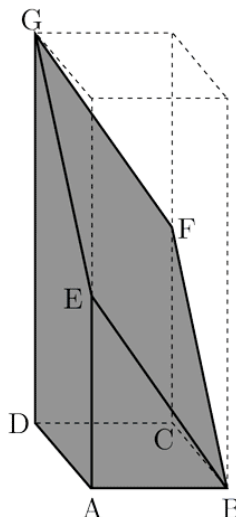


Fig. 6

Em relação à figura 6, qual das seguintes afirmações é verdadeira?

Assinala a alternativa correcta.

- A A recta  $EG$  é paralela ao plano que contém a face  $[ABCD]$ .
- B A recta  $EG$  é perpendicular ao plano que contém a face  $[ABCD]$ .
- C A recta  $FB$  é paralela ao plano que contém a face  $[ADGE]$ .
- D A recta  $FB$  é perpendicular ao plano que contém a face  $[ADGE]$ .

Exercício nº 447

Na Figura 5, estão representados um paralelepípedo  $[ABCDEFGH]$  e uma pirâmide  $[HDPC]$ , sendo  $P$  um ponto de  $[AB]$

Qual das afirmações seguintes é verdadeira?

Assinala a opção correcta.

- A As rectas  $DP$  e  $BC$  são concorrentes.
- B As rectas  $DP$  e  $BC$  são não complanares.
- C As rectas  $AB$  e  $HG$  são concorrentes.
- D As rectas  $AB$  e  $HG$  são não complanares.

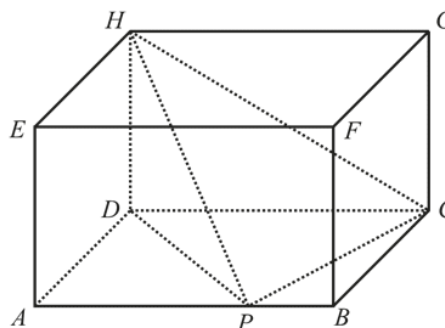


Figura 5