



# MATEMÁTICA APLICADA

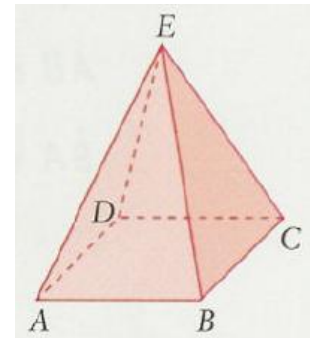
CEF OI – 1º Tipo 2

Professor João Narciso

## Ficha de Trabalho 25 – Rectas e planos: paralelismo e perpendicularidade (2)

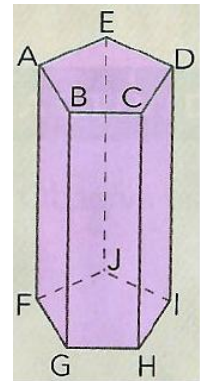
1. Observa a figura e, utilizando as letras da figura, **indica**:

- 1.1. Duas rectas estritamente **paralelas**;
- 1.2. Duas rectas **concorrentes perpendiculares**;
- 1.3. Duas rectas **concorrentes oblíquas**.
- 1.4. Duas rectas **não coplanares**.



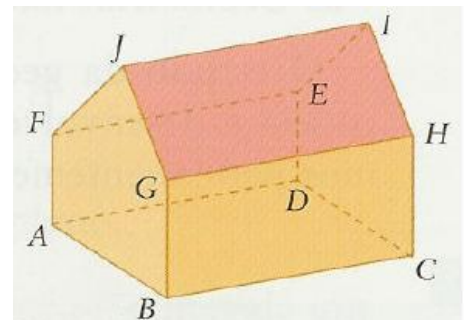
2. Observa a figura e, utilizando as letras da figura, **indica**:

- 2.1. Dois planos estritamente **paralelos**;
- 2.2. Dois planos **concorrentes perpendiculares**;
- 2.3. Dois planos **concorrentes oblíquos**.



3. Observa a figura.

- 3.1. Utilizando as letras da figura, **indica**:
  - 3.1.1. Uma recta **paralela** ao plano **ABG**.
  - 3.1.2. Uma recta **perpendicular** ao plano **ABC**;
  - 3.1.3. Uma recta **concorrente oblíqua** ao plano **GBC**.
  - 3.1.4. Uma recta **aposta** ao plano **ADE**.



3.2. Qual a **posição relativa** do plano **ABC** relativamente ao plano **JGH**?

3.3. Qual a **posição relativa** da recta **FG** relativamente à recta **DC**?

3.4. Qual a **posição relativa** da recta **FJ** relativamente ao plano **ABC**?