

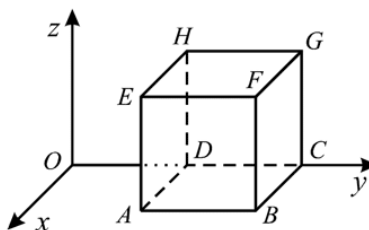
Exercício nº 257

Na figura está representado, em referencial o.n.

$Oxyz$, um cubo de aresta 2.

Sabe-se que:

- a face $[ABCD]$ está contida no plano xOy
- a aresta $[DC]$ está contida no eixo Oy
- o ponto D tem coordenadas $(0, 2, 0)$



Os pontos de coordenadas $(2, 2, 0)$ e $(0, 4, 0)$ são vértices do cubo.

Qual é o plano mediador do segmento de recta cujos extremos são estes dois vértices?

- (A) ABC (B) ACG (C) BDH (D) BCF

Exercício nº 258

Num certo prisma, cada uma das bases tem n vértices.

Quantas faces e quantas arestas tem esse prisma?

- (A) $2n$ faces e $2n$ arestas (B) $2n$ faces e $3n$ arestas
 (C) $n + 2$ faces e $2n$ arestas (D) $n + 2$ faces e $3n$ arestas

Exercício nº 260

Na figura 1 está representada, em referencial o.n. xOy , uma circunferência de centro no ponto $P(2, -1)$

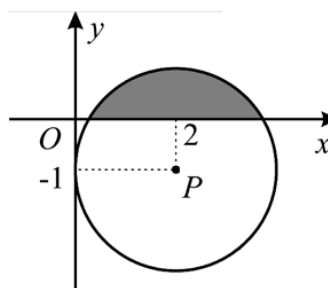


Figura 1

- (A) $(x - 2)^2 + (y + 1)^2 \leq 4 \wedge x \geq 0$
 (B) $(x - 2)^2 + (y + 1)^2 \leq 4 \wedge y \geq 0$
 (C) $(x + 2)^2 + (y - 1)^2 \leq 4 \wedge y \geq 0$
 (D) $(x + 2)^2 + (y - 1)^2 \leq 4 \wedge x \geq 0$