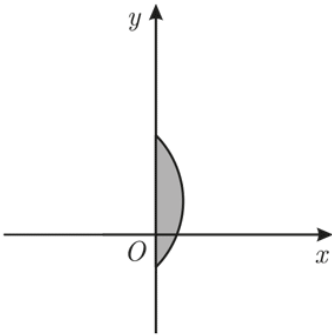


Exercício nº 276

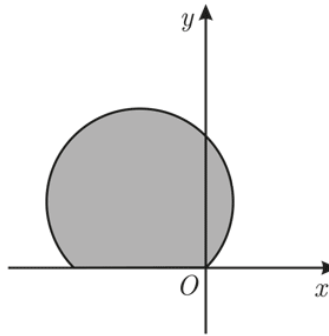
Considere a condição  $(x+1)^2 + (y-1)^2 \leq 2 \wedge x \geq 0$

Em qual das opções seguintes está representado, em referencial o.n.  $xOy$ , o conjunto de pontos definido por esta condição?

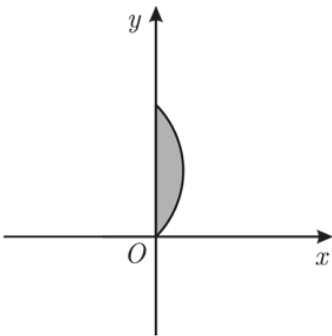
(A)



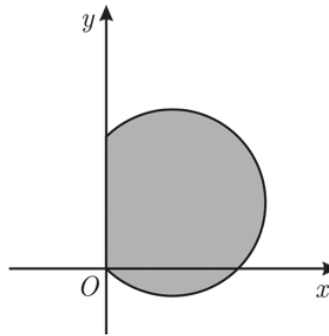
(B)



(C)



(D)



Exercício nº 277

Na Figura 3, está representado um sólido que se pode decompor no cubo  $[ABCDEFGH]$  e na pirâmide triangular não regular  $[GIJK]$

Sabe-se que:

- o cubo tem aresta 6
- o ponto  $I$  é o ponto de intersecção do segmento  $[BK]$  com a aresta  $[GF]$
- o ponto  $J$  é o ponto de intersecção do segmento  $[DK]$  com a aresta  $[GH]$
- o ponto  $G$  é o ponto médio do segmento  $[CK]$

Qual é o valor do volume da pirâmide  $[GIJK]$  ?

- (A) 36      (B) 27      (C) 18      (D) 9

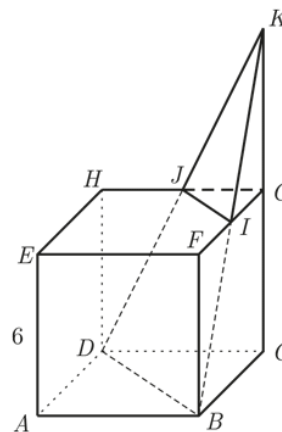


Figura 3