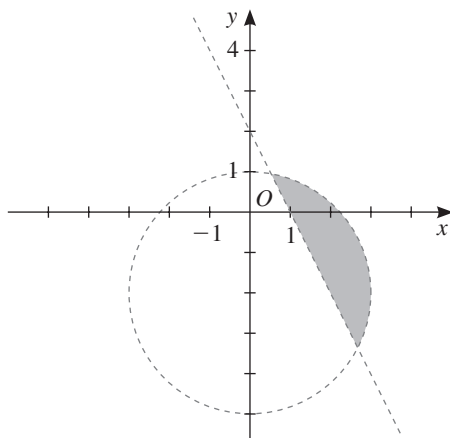


FICHA DE AVALIAÇÃO 6 **Geometria analítica****Grupo I**

- 1 B
- 2 A
- 3 3.1 C  
3.2 D

**Grupo II**

1



- 2** 2.1  $y = 2x - 6$
- 2.2  $(x - 1)^2 + (y - 1)^2 = (x - 5)^2 + (y + 1)^2 \Leftrightarrow y = 2x - 6$
- 2.3 Porque  $MQ \parallel NP$  e  $MN \parallel QP$
- 2.4  $y = -\frac{1}{2}x + \frac{3}{2} \wedge 1 \leq x \leq 5$
- 3** 3.1  $z = 4$
- 3.2 a)  $\vec{BO}$
- b) C
- 3.3  $(x, y, z) = (0, -4, 0) + k(-4, 4, 8), k \in \mathbb{R}$
- 3.4  $x^2 + (y + 2)^2 + (z - 8)^2 = 4$
- 3.5  $V = 128 - 2\pi \text{ cm}^3$
- 3.6  $A = \frac{16\sqrt{10}}{3} \text{ cm}^2$