



Exercícios Objetivos

1. (2010/1) As soluções da equação  $z^3 = i$ , onde  $z$  é um número complexo e  $i^2 = -1$ , são:

(a)  $z = \pm \frac{\sqrt{2}}{2} + \frac{1}{2}i$  ou  $z = -i$

(b)  $z = \pm \frac{\sqrt{3}}{2} - \frac{1}{2}i$  ou  $z = -i$

(c)  $z = \pm \frac{\sqrt{3}}{2} + \frac{1}{2}i$  ou  $z = -i$

(d)  $z = \pm \frac{\sqrt{2}}{2} - \frac{1}{2}i$  ou  $z = -i$

(e)  $z = \pm \frac{1}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2}i$  ou  $z = -i$

**Gabarito**

(1) C