

**Solución**

a) La solución del sistema es  $(23, 6)$ .

b) Las soluciones del sistema son  $\left(\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{8}\right)$ ,  $\left(-\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{8}\right)$ ,  $\left(\frac{1}{2}, \frac{5}{32}\right)$  y  $\left(-\frac{1}{2}, \frac{5}{32}\right)$ .