

SOLUCIONES (Autoevaluación)

Semana 9

Pregunta #	Respuesta
1 a)	$x = 48$
1 b)	$x_1 = 2, \quad x_2 = \log(3)$
2 a)	$\frac{120}{1 + 200e^{-2}} \approx 4,28$ pies
2 b)	$-5 \ln \left(\frac{7}{1000} \right) \approx 24,8$ años

Semana 10

Respuesta
$f(x) = (2x - 1)(x - 2)[x - (1 + i)][x - (1 - i)]$

Semana 11

Pregunta #	Respuesta
1	$-1 + \sqrt{3}$
2	$\text{sen}(t) = -\frac{2\sqrt{2}}{3}, \text{ cos}(t) = \frac{1}{3}, \text{ tan}(t) = -2\sqrt{2}$

Semana 12

Pregunta #	Respuesta
1	$x_1 = \frac{3\pi}{4} + n\pi, \quad x_2 = \frac{7\pi}{4} + n\pi, \text{ con } n \in \mathbb{Z}$