

SOLUCIONES (Autoevaluación)

Semana 5

| Pregunta # | Respuesta |
|------------|-----------|
| 1 | F |
| 2 | F |
| 3 | F |
| 4 | F |
| 5 | F |

Semana 6

| Pregunta # | Respuesta |
|------------|---|
| 2 | $f^{-1}(x) = f(x), \text{Dom}(f) = \text{Im}(f) = [0, r]$ |

Semana 7

| |
|--|
| Respuesta |
| $f(x) = \sqrt{1-x}$ |
| $f_1(x) = \sqrt{1-(x-1)} = \sqrt{2-x}$ |
| $f_2(x) = -\sqrt{2-x}$ |
| $f_3(x) = -\sqrt{2-x} + 3$ |
| $f_4(x) = \frac{-\sqrt{2-x} + 3}{2}$ |

Semana 8

| Pregunta # | Respuesta |
|------------|---|
| 1 | $f^{-1}(x) = 1 - \log_2(x), \text{Dom}(f^{-1}) = \text{Im}(f) = \mathbb{R}^+, \text{Im}(f^{-1}) = \text{Dom}(f) = \mathbb{R}$ |
| 2 | a) $R = 3,$ b) $I = I_0 10^R$ |