

Respuestas de la práctica 2: Ecuaciones

Ejercicio 5

(a) Resuleto en otro archivo

(b) Resuelto en otro archivo

(c) $S = \left\{ \frac{2}{1 + \pi} \right\}$

(d) $S = \left\{ -8; \frac{\sqrt{6}}{2} \right\}$

(e) $S = \{\sqrt[3]{2}\}$

(f) Resuelto en otro archivo

(g) Resuelto en otro archivo

(h) $S = \emptyset$

(i) $S = \left\{ \frac{-1 - \sqrt{17}}{2}; \frac{-1 + \sqrt{17}}{2} \right\}$

(j) $S = \{-2; 1\}$

(k) $S = \left\{ -\frac{1}{3}; 2 \right\}$

(l) $S = \left\{ \frac{14}{3}; 7 \right\}$

(m) Resuelto en otro archivo

(n) $S = \{-1; 3\}$

(o) $S = \left\{ \frac{13}{2} \right\}$

(p) $S = \left\{ \frac{2}{3 + \pi} \right\}$

(q) $S = \{-\sqrt[4]{7}; \sqrt[4]{7}\}$

(r) $S = \{-5 - 3\sqrt{2}; -5 + 3\sqrt{2}\}$

(s) $S = \{-2; 1\}$

(t) $S = \left\{ \frac{3 - \sqrt{93}}{6}; -1; \frac{3 + \sqrt{93}}{6} \right\}$

Ejercicio 6

(a) $S = \emptyset$

(b) $S = \emptyset$

(c) $S = \left\{ \frac{3}{2} \right\}$

(d) $S = \left\{ \frac{3}{2} \right\}$

(e) $S = \{4\}$

(f) $S = \{-4; 4\}$

(g) $S = \{-4; 4\}$

(h) $S = \{-4; 4\}$

(i) $S = \emptyset$

(j) $S = \{-5\}$

(k) $S = \left\{ -5; -\frac{1}{3} \right\}$

(l) $S = \left\{ -5; -\frac{1}{3}; -\sqrt{7} \right\}$

(m) $S = \{5\}$

(n) $S = \emptyset$

(o) $S = \{-2; 2\}$

(p) $S = \{-3\}$

Ejercicio 7

- (a) $S = \emptyset$
- (b) $S = \emptyset$
- (c) $S = \{1\}$
- (d) $S = \{6\}$
- (e) $S = \{-3; -2\}$
- (f) $S = \mathbb{R} - \{0\}$
- (g) $S = \emptyset$
- (h) $S = \{-3\}$
- (i) $S = \emptyset$
- (j) $S = \mathbb{R} - \{-1; 1\}$
- (k) $S = \{9\}$

Ejercicio 9

- (a) $Dom = \mathbb{R} - \{0\}$
- (b) $Dom = \mathbb{R}_{\geq 0}$
- (c) $Dom = \mathbb{R}$
- (d) $Dom = \mathbb{R} - \{-5\}$
- (e) $Dom = [0; 9) \cup (9; +\infty)$
- (f) $Dom = \mathbb{R}_{> 0}$
- (g) $Dom = (-4; +\infty)$
- (h) $Dom = (-\infty; -4)$
- (i) $Dom = \mathbb{R} - \left\{-\frac{1}{2}\right\}$
- (j) $Dom = \mathbb{R} - \{-4; 0\}$
- (k) $Dom = [-2; 0) \cup (0; +\infty)$
- (l) $Dom = \mathbb{R} - \{3\}$
- (m) $Dom = [0; 3) \cup (3; +\infty)$

Ejercicio 10

- (a) $S = \left\{\frac{2}{3}\right\}$
- (b) $S = \emptyset$
- (c) $S = \{2\sqrt{5} - 10\}$
- (d) $S = \left\{-\frac{14}{3}\right\}$
- (e) $S = \{1, 69; 5, 30\}$
- (f) $S = \{9\}$
- (g) $S = \emptyset$
- (h) $S = \emptyset$
- (i) $S = \left\{-\frac{6}{5}\right\}$
- (j) $S = \emptyset$