

SOLUCIONES

1)

a) $(-\infty, 2)$

b) $(-\infty, 6/13)$

c) \mathfrak{R}

d) $[8, +\infty)$

e) $(-\infty, -5/4]$

f) $(-\infty, 92/27)$

g) $(\frac{5}{2}, +\infty)$

h) $(-\infty, \frac{3}{2}]$

2)

a) $(-\infty, 3-3\sqrt{2}) \cup (3+3\sqrt{2}, +\infty)$

b) \emptyset

c) $(-\infty, 0] \cup [1, 10]$

d) $(-\infty, -1] \cup [1, 3]$

e) $[1, +\infty)$

f) $(0, 4) \cup (8, +\infty)$

g) $x=3$

h) $(\frac{-57}{10}, 2)$

i) $(-\infty, -\frac{14}{5}] \cup [2, +\infty)$

j) $(\frac{-\sqrt{73}-5}{4}, 0) \cup (\frac{\sqrt{73}-5}{4}, +\infty)$

3)

a) $(-\infty, -4)$

b) $(-1, 3]$

c) $(0, 1]$

d) $(-\infty, -6) \cup (0, +\infty)$

e) $(1/3, 1)$

f) $(-\infty, -1/2) \cup [2/5, +\infty)$

g) $(-\infty, -2) \cup [-1, 1]$

4)

a) $(1, 2)$

b) $[-2, 0]$

c) $(0, 7/2]$

d) $(90, +\infty)$

e) $[-11/7, -1/2]$

f) $(-45, 35)$

g) $(-\infty, 2)$

h) $(-4, -1)$