

ACTIVIDADES VALOR ABSOLUTO:

Ejercicio 1:

a) $S = \{0\}$

b) $S = \{-2, 2\}$

c) $S = \{0, 8\}$

d) $S = \emptyset$

e) $S = \left\{-\frac{1}{3}, -\frac{2}{3}\right\}$

f) $S = \left\{-\frac{2}{3}, 2\right\}$

Ejercicio 2:

a) $S = (-2, 2)$

b) $S = \left(\frac{3}{2}, \frac{5}{2}\right)$

c) $S = \left[-3, \frac{1}{3}\right]$

d) $S = \left(-\infty, -\frac{5}{8}\right) \cup \left(-\frac{3}{8}, +\infty\right)$

e) $S = \left(-\infty, \frac{1}{3}\right] \cup [1, +\infty)$

f) $S = \left(-\infty, -\frac{3}{5}\right) \cup (1, +\infty)$

Ejercicio 3:

• $|x - 8| > 5$

• $|x - 10| = 2$

• $|-3 - x| = |x + 3| = 2$