

**SOLUCIONES**  
**ECUACIONES IRRACIONALES**

**II – 5 – 32 – Ejercicio 1**

$$x = 16$$

**II – 5 – 10 – Ejercicio 2**

$$x = 9$$

**II – 6 – 1 – Ejercicio 3**

$x_1 = 5$	$x_2 = 1$
-----------	-----------

**II – 5 – 19 – Ejercicio 4**

$x_1 = -\frac{1}{3}$	$x_2 = \sqrt{3}$
----------------------	------------------

**II – 5 – 31 – Ejercicio 5**

$$x = 4$$

**II – 5 – 35 – Ejercicio 6**

$$x = 6$$

**II – 5 – 37 – Ejercicio 7**

$$x = 5$$

**II – 5 – 43 – Ejercicio 8**

$$x = -8 \rightarrow \cancel{\mathbb{R}}$$

**II – 5 – 38 – Ejercicio 9**

$$x = 6$$

**II – 5 – 42 – Ejercicio 10**

$$x = 1$$

**II – 5 – 34 – Ejercicio 11**

$$x = \frac{7}{2}$$

**II – 5 – 44 – Ejercicio 12**

$$x = 9$$

**II – 5 – 45 – Ejercicio 13**

$$x = 81$$

**II – 5 – 46 – Ejercicio 14**

$$x = 0$$

**II – 5 – 48 – Ejercicio 15**

$$x = \frac{256}{81}$$

**II – 5 – 47 – Ejercicio 16**

$$x = \frac{1}{20}$$

**II – 5 – 50 – Ejercicio 17**

$$x = 4$$

**II – 5 – 51 – Ejercicio 18**

$$x = \frac{1}{9}$$

**II – 5 – 54 – Ejercicio 19**

$$x = 4$$

**II – 5 – 55 – Ejercicio 20**

$$x = \frac{5}{8}$$

**II – 5 – 57 – Ejercicio 21**

$$x = 125$$

**II – 5 – 113 – Ejercicio 22**

$x_1 = 0$	$x_2 = 4$
-----------	-----------

**II – 5 – 58 – Ejercicio 23**

$$x = 30$$

**III – 6 – 2 – Ejercicio 24**

$$x = -\frac{1}{3}$$

**III – 6 – 4 – Ejercicio 25**

$$x = 16$$

**III – 6 – 5 – Ejercicio 26**

$$x = a^3$$

**II – 5 – 36 – Ejercicio 27**

$$x = 0$$

**II – 5 – 39 – Ejercicio 28**

$$x = 4$$

**II – 5 – 41 – Ejercicio 29**

$$x = 3a$$

**II – 5 – 53 – Ejercicio 30**

$x_1 = 5$	$x_2 = -5$
-----------	------------