

SOLUCIONES

VÍDEO: RESOLUCIÓN DE ECUACIONES IRRACIONALES

1. Resuelve las siguientes ecuaciones irracionales

1) $x = 25, x = 36$

2) $x = \frac{13}{9}$

3) $x = 4$

4) $x = 9, x = \frac{1}{4}$

5) $x = 16$

6) $x = \frac{2}{9}, x = 2$

7) $x = 4, x = 0$

8) $x = 2$

9) $x = -3, x = -14$

10) $x = 1, x = 4$

11) $x = 0, x = 3$

12) $x = 5$

13) $x = 5, x = 1$

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

2. Las soluciones de las siguientes ecuaciones son:

a) $\sqrt{2x-1} + \sqrt{x+4} = 6$

1) $x = 221$

②) $x = 5$

3) $x = 5, x = 221$

4) \cancel{x} solución

b) $\sqrt{2x-3} + \sqrt{x+7} = 4$

1) $x = \frac{1}{4}, x = 2$

②) $x = 2$

3) $x = -\frac{1}{4}, x = 2$

4) \cancel{x} solución

c) $\sqrt{5x+4} - 1 = 2x$

①) $x = 1$

2) $x = -\frac{3}{4}$

3) $x = 1, x = -\frac{3}{4}$

4) \cancel{x} solución

d) $\sqrt{x+5} + 4 = x + 3$

1) $x = 4, x = -1$

②) $x = 4$

3) $x = -1$

4) \cancel{x} solución