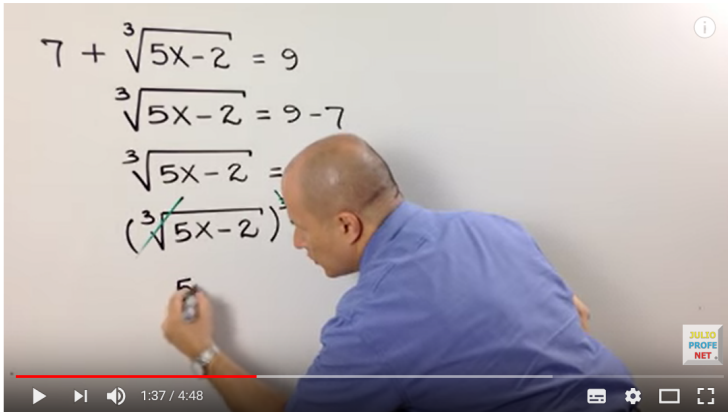


ECUACIONES CON EXPONENTES Y RAIZ

Si no recuerdas como resolver estas ecuaciones mira este video antes.



↓

<https://www.youtube.com/watch?v=oE6FP1Jj0C0>

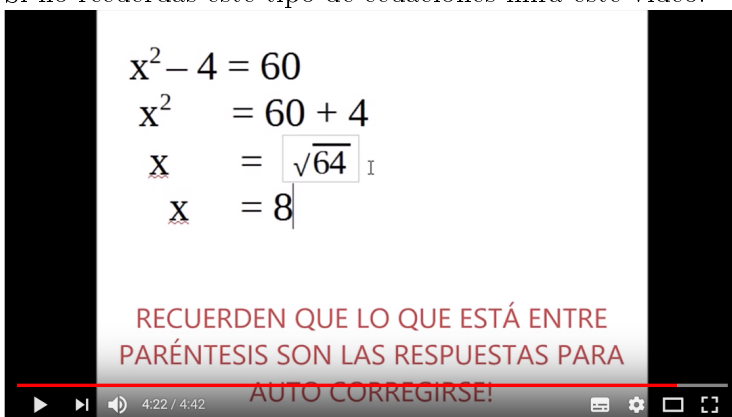
1. Resolver las siguientes ecuaciones con raiz.

- a) $\sqrt{x+2} = 17$
- b) $\sqrt[4]{2x+4} = 6$
- c) $\sqrt[3]{11x-15} = -5$
- d) $-8 + \sqrt{x-6} = -36$

Rta: a)287 b)646 c) - 10 d)778

2. Resolver las siguientes ecuaciones con exponentes. (Recordá que las ecuaciones con exponentes pares tienen 2 soluciones posibles).

Si no recuerdas este tipo de ecuaciones mira este video.



↓

https://www.youtube.com/watch?v=8yXXwm6S0_A

- a) $x^2 + 24 = 60$
- b) $3 \cdot x^2 + 12 = 312$
- c) $-12 : (-4) + 4 \cdot x^3 = -1369$
- d) $6 + x^2 : 5 = 86$

Rta: a)6 y -6 b)10 y -10 c) - 7 d)20 y -20