

Nombre: _____.

SOLUCIONES DE UNA ECUACIÓN.

IMPORTANTE: Realiza la siguiente ficha en la libreta poniendo todos los pasos que realizas, aquí sólo podrás comprobar si lo estás haciendo bien o no.

1. Comprueba, en cada caso, si el valor de x propuesto es solución de la ecuación:

a) $3x^2 - 5x + 2 = 0$, para $x = 1$

b) $2(3x - 5) - 4x = -6$, para $x = 2$

c) $\frac{x-1}{3} - 2x = -7$, para $x = 4$

d) $3x^2 + x - 2 = 0$, para $x = \frac{2}{3}$

2. Escribe una ecuación que se cumpla para $x = 5$. Este ejercicio tiene infinitas soluciones, así que encontrar una no tiene que ser muy complicado ¡Ánimo, tu puedes!

3. Sustituye la incógnita por números de modo que se verifiquen las ecuaciones. O dicho de otra forma, busca una solución de cada una de las siguientes ecuaciones:

a) $2x - 8 = 0$, una solución sería $x =$

b) $3x + 5 = 20$, una solución sería $x =$

c) $x^2 - 1 = 8$, una solución sería $x =$

d) $x^2 + 4 = 29$, una solución sería $x =$

e) $\sqrt{x} = 16$, una solución sería $x =$

f) $\frac{x}{2} = 5$, una solución sería $x =$