

Halla la solución de las siguientes ecuaciones y luego verifica:

1) $-5 - 6x = 1$

2) $-(4x-1+5x) = 7x - (-3 - 6x)$

3) $-12x = -2(3x+6)$

4) $3[2x - (5x + 2)] - 3 = 3x - 9(x - 1)$

5) $(x - 1)^2 - (x - 4)^2 = 9$

6) $-8 - [8x - 3(x + 3)] = 5x - (4 - 2x) - 43$

7) $\frac{x - (46/3)}{4x} = \frac{-5}{3}$

8) $\frac{(1/3)(3x-9)}{-2} = \frac{-x}{5}$

9) $\frac{2x^2}{-7} = \frac{-2x^2+9+x}{7}$

10) $\frac{4/(-2x+1)}{-7/(x+3)} = \frac{-2}{3}$

11) $\frac{-3}{x} + \frac{3}{2x} = -6$

12) $\frac{-8}{x+1} + \frac{1}{x} = \frac{-7}{x+2}$