

ECUACIONES CON EXPRESIONES DECIMALES

1. Pasar a fracción y hallar el valor de x

a. $\frac{\frac{3}{2}x-0,2}{2^{-1}} = \sqrt{\frac{5^2+11}{4}}$

b. $\frac{x^3}{2} - (0,4 - 2 \cdot 0,6)^{-2} = \left(\frac{3}{8}\right)^0 - \sqrt{\frac{25}{4}}$

c. $\sqrt{x + 1,25} - 1 = 0,5 - 0,75$

d. $\left(x - \frac{3}{2}\right) \cdot (-2) = 0,3 \cdot (3,9 - 5x) - \frac{9}{5}$

$$x = \frac{1}{2} \quad x = \frac{36}{5} \quad x = \frac{17}{15} \quad x = -\frac{11}{16}$$