

Evalua tus de competencias

Ecuaciones con números racionales

1. Relaciona cada ecuación con su respectiva solución.

$y + \frac{1}{4} = -\frac{6}{5}$	Y = 2,9
$\frac{7}{3}y = -\frac{12}{5}$	Y = 1,02
$y + \frac{3}{5} = \frac{7}{2}$	Y = 1.12
$\frac{4}{3}y = \frac{3}{2}$	Y = 1,11
$y - \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$	Y = 1,45

2. ¿Cuál es el valor de x para que se cumpla la igualdad en la ecuación?

$$\frac{2}{3}x - \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$$

- a. 3 b. 5/3 c. 1/3 d. 6

3. Relaciona cada situación con su respectiva ecuación.

a. Un número aumentado en tres quintos es igual a dos tercios.	$\frac{3}{5}x + \frac{3}{2} = \frac{1}{2}$
b. La tercera parte de un número disminuido en dos tercios es tres quintos.	$\frac{1}{3}x - \frac{2}{3} = \frac{3}{5}$
c. Los tres quintos de un número aumentado en tres medios es igual a un medio	$x + \frac{3}{5} = \frac{2}{3}$
d. La quinta parte de un número disminuido en tres medios es igual a dos tercios.	$\frac{1}{5}x - \frac{3}{2} = \frac{2}{3}$