



**SEXTO
GRADO**

SEXTO GRADO

RAZ. MATEMÁTICO

ECUACIONES CON FRACCIONES

BLOQUE I

Calcula el valor de "x".

1) $\frac{x}{3} = 15$

6) $\frac{4x+2}{6} = 7$

2) $\frac{2x}{5} = 10$

7) $\frac{x}{3} = x - 8$

3) $\frac{3x}{4} = 15$

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

4) $\frac{3(x-8)}{5} = 21$

9) $\frac{4x+12}{3} = x+4$

5) $\frac{2x+2}{3} = x$

10) $2x - 4 = \frac{3(x+5)}{2}$

BLOQUE II

Calcula el valor de "x".

$$1) \frac{x}{3} + \frac{x}{2} = 10$$

$$2) \frac{x}{3} + \frac{x}{4} = 14$$

$$3) \frac{x}{5} + \frac{x}{6} = 11$$

$$4) \frac{x}{2} - \frac{x}{4} = 6$$

$$5) \frac{x}{4} - \frac{x}{6} = 8$$

$$6) \frac{2x}{5} - \frac{x}{4} = 9$$

$$7) 3x + \frac{2x}{3} = 77$$

$$8) \frac{x+12}{3} = \frac{x+4}{2}$$

$$9) \frac{x+1}{2} = \frac{x+5}{3}$$

$$10) \frac{2x-8}{3} = \frac{3x-10}{4}$$

Retos para el hogar

Calcula el valor de "x".

1) $3(x + 1) + x = 2x + 17$

2) $3(2x - 1) - 5x - 18 = 0$

3) $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} + 1 = 16$

4) $3x + \frac{2x}{3} - 1 = 98$

5) $8 - 3(x - 1) = 2x - 4$

6) $x + \frac{3x}{4} = 70$

7) $\frac{x - 1}{2} = \frac{x + 1}{3}$

8) $3(x + 1) - 8 = 2x - 4$

$$9) 3(x+1) + 2(x-1) = 4x - 12$$

$$10) \frac{x}{2} + \frac{x}{3} + \frac{x}{4} - 1 = 25$$

Reto final

$$1) 12 - 3(x-1) = 2x + 5$$

$$3) 3x - 2(x+1) = 24 - x$$

$$2) \frac{x}{2} + \frac{x}{7} = \frac{8x}{14} + 2$$

$$4) \frac{x-2}{3} = \frac{x+3}{4}$$