

PRACTICAMOS LO APRENDIDO – ECUACIÓN DE PRIMER GRADO

Alumno (a):

Grado y sección:

Fecha:

01. Determine el valor de x en:

$$\frac{(a + b)x}{a - b} + \frac{ax}{a + b} - \frac{a - b}{a + b} = \frac{ax}{a - b} + \frac{(a + b)^2}{a^2 - b^2}$$

02. Resuelva la ecuación y su raíz será el número de alumnos ajedrecistas del colegio Montessori que participarán en el campeonato mundial

$$\frac{x+1}{2} + \frac{x+2}{3} = \frac{x+3}{4} + \frac{x+4}{5}$$

¿Cuál es el número de participantes?

03. Del colegio Saco Oliveros; 5x alumnos participarán en el concurso de matemática a nivel mundial en Ruisa; resuelva:

$$\frac{11x}{10} + \frac{4x - 5}{2} = \frac{15 + 8x}{5} - \frac{11x - 3}{2}$$

¿Cuántos alumnos participarán representando al Perú?

04. Determine el valor de x:

$$\frac{2x - 1}{3} - \frac{x + 13}{24} = 3x + \frac{5(x + 1)}{8}$$