

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:

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