



Matemáticas
1ºESO

Examen 2º Evaluación Recuperación

NOMBRE:

Calificación:

1.- Resuelve las siguientes fracciones:

a) $\frac{1}{2} + \frac{3}{6} \cdot \frac{2}{3} - \frac{1}{4} : \left(\frac{1}{2}\right)^3$

b) $\frac{2}{3} - \frac{3}{2} + \frac{5}{3} \cdot \frac{2}{5} - \frac{1}{2}$

c) $\frac{\frac{1+2}{2} - \frac{(\frac{1}{3})^2 \cdot 9}{4}}{\frac{\frac{4 \cdot 5}{3}}{3}}$

d) $\frac{\frac{7+4}{7} + \frac{1}{3}}{\left(\frac{1}{3}\right) \cdot \left(\frac{4-8}{2-4}\right)}$

e) $\left(\frac{1}{4} + \frac{2}{6}\right) \cdot \left(\frac{3}{2}\right)^2$

2.- Calcula el valor de x para que se cumplan las siguientes proporciones:

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

b) $\frac{3}{9} = \frac{3}{(x-2)}$

c) $\frac{5}{(9x-1)} = \frac{3}{2}$

d) $\frac{(3-2x)}{2} = \frac{7x}{4}$

e) $\frac{1}{(x+2)} = \frac{2}{(4+x)}$