



Matemáticas
1ºESO

Examen 2º Evaluación

NOMBRE:

Calificación:

1.- Ordena de mayor a menor:

a) $\frac{15}{45}, \frac{8}{12}, \frac{5}{3}$

b) $\frac{5}{2}, \frac{8}{5}, \frac{4}{3}$

c) $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}$

2.- Resuelve las siguientes fracciones:

a) $\frac{2}{3} + \frac{4}{5} \cdot \frac{5}{3} - \frac{3}{2} : \left(\frac{1}{2}\right)^2$

b) $\frac{\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \left(\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \frac{9}{4}}{\frac{6}{3} \cdot \frac{6}{3}}$

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

3.- Redondea y pasa a fracciones (sin simplificar):

| | Décimas | Centésimas |
|--------|---------|------------|
| 0'8464 | | |
| 3'7896 | | |
| 8,324 | | |

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

a) $\frac{x}{3} = \frac{5}{15}$

b) $\frac{7}{x} = \frac{4}{3}$

c) $\frac{4}{8} = \frac{2}{(x-1)}$

d) $\frac{3}{(2x+1)} = \frac{6}{2}$