



Control de seguimiento II

Fracciones | 2º ESO (A) | Curso 2018-2019

NOMBRE:

Fecha:

1. Ordena de mayor a menor los números:

$$\frac{5}{6}, \frac{12}{5}, \frac{8}{3}, -\frac{3}{5}, -\frac{2}{3}, 3$$

1,5 puntos

2. Calcula la fracción generatriz de los siguientes números decimales:

$$5,64 \quad 9,\overline{72} \quad 0,9\overline{24}$$

1,5 puntos

3. Calcula:

a) $\left(\frac{3}{2}\right)^2 : \left(1 - \frac{3}{2} + \sqrt{\frac{1}{8} + \frac{7}{16}}\right) \cdot \left(1 + \frac{2}{3}\right)^3 =$

b) $\sqrt{\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6}} : \sqrt{\frac{7}{5} - \frac{1}{3} - \frac{1}{15}} =$

c) $\left(\frac{9}{4}\right)^2 - \sqrt{36} + \left(\frac{1}{2}\right)^5 : \left(\frac{1}{2}\right)^2 =$

d) $\left(\frac{7}{6}\right)^2 + \sqrt{-16 + 25} - (-5)^7 : (-5)^5 + \left(\frac{1}{3}\right)^2 =$

e) $\frac{\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{3} - 2\right)}{\frac{1}{3} \cdot \left(\frac{4}{3} - 3\right)} =$

1 punto/apartado

4. Una familia gasta $\frac{2}{5}$ de su presupuesto en vivienda y $\frac{1}{3}$ en comida. Si en vivienda gasta 5400€ anuales, ¿Qué cantidad gasta al año en comida?

1 punto

5. Una amiga me pidió que le pasase un escrito a ordenador. El primer día pasé $\frac{1}{4}$ del trabajo total, el segundo $\frac{1}{3}$ de lo restante, el tercero $\frac{1}{6}$ de lo que faltaba y el cuarto lo concluí, pasando 30 folios. ¿Cuántos folios tenía el escrito?

1 punto