

1)

Realiza estas operaciones.

a) $\left(\frac{5}{6} - \frac{4}{5}\right)^{-2} \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^{-1} + \left(\frac{1}{2}\right)^2$

b) $\left(\frac{5}{2} + \frac{2}{5}\right)^{-1} : \left(\frac{7}{3}\right)^{-1} - \left(\frac{4}{3}\right)^2$

2)

Indica el tipo de decimal, en cada caso, y calcula si es posible su fracción generatriz.

a) 15,3222... c) 15,32 e) 15,333

b) 15,233444... d) 15,323232... f) 15

3)

Halla la fracción generatriz de los siguientes números decimales.

a) 0,2 d) 8,0002 g) 0,01

b) $3,\overline{5}$ e) $42,\overline{78}$ h) $5,\overline{902}$

c) $2,3\overline{7}$ f) $10,5\overline{23}$ i) $0,01\overline{57}$

4)

Efectúa, utilizando las fracciones generatrices.

a) $1,\overline{3} + 3,4$ c) $1,\overline{36} + 8,\overline{25}$ e) $3,\overline{46} + 4,\overline{295}$

b) $10,\overline{25} - 5,\overline{7}$ d) $4,\overline{5} + 6,\overline{7}$ f) $3,\overline{21} + 4,\overline{312}$

5)

Realiza las siguientes operaciones.

a) $1,2\overline{5} \cdot 2,\overline{5}$ b) $0,0\overline{3} : 2,9\overline{2}$ c) $3,7\overline{6} \cdot 4,\overline{8}$ d) $1,2\overline{5} : 2,2\overline{5}$