

1.- Expresa los siguientes números decimales en forma de fracción:

- a) 2,75 b) 7,333... c) 3,1252525... d) 1,1999 ...

2.- Halla la fracción generatriz de los siguientes números:

- a) 4,2 b) - 6,5 c) 2,3333... d) 7,12323...

3.- Halla la fracción generatriz de los siguientes números:

- a) 0,025 b) - 12,5 c) 12,1818... d) 0,24555...

4.- Expresa las siguientes fracciones en forma de número decimal:

- a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{1}{1000}$ c) $\frac{6}{23}$ d) $\frac{5}{3}$ e) $\frac{121}{90}$

5.- Expresa las siguientes fracciones en forma de número decimal:

- a) $\frac{5}{15}$ b) $\frac{9}{110}$ c) $\frac{6}{24}$ d) $\frac{50}{17}$ e) $\frac{144}{48}$

6.- Halla la fracción generatriz de los siguientes números:

- a) $3,\widehat{9}$ b) $3,9\widehat{9}$ c) $6,1\widehat{23}$ d) $6,12\widehat{33}$ e) 6,123

7.- Calcula:

- a) $2 \cdot 5 - 3 [4 + 7 - 2 (1 + 3) - 6 (2 + 1) + 4]$
 b) $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2} - 1 \right) + 2$
 c) $\frac{-5}{2} + \frac{3}{4} \cdot \left(\frac{2}{3} - 1 \right) + 2 - 3 \cdot \left(\frac{2}{5} - \frac{1}{4} + 2 \right) - \frac{2}{3}$
 d) $\frac{4}{3} \cdot \left(1 - \frac{1}{4} \right) \cdot \left(3 - \frac{2}{3} \right) \cdot \left(1 - \frac{1}{7} \right) \cdot \left(\frac{1}{6} - 1 \right)$

8.- Calcula:

- a) $2 - 6 [5 + 2 (1 + 3) - 1] - 10 + 3 [1 + 5 (2 - 3)]$
 b) $\frac{-1}{2} + 2 \left(-\frac{1}{3} + \frac{1}{2} \right) - 6 \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{2} + 1 \right) - 5$
 c) $\left(\frac{1}{4} + \frac{3 \cdot 4}{2 \cdot 9} \right) : \left(\frac{3 \cdot 2}{2 \cdot 9} - \frac{5}{6} \right)$
 d) $\left(1 - \frac{1}{4} \right) \cdot \left(2 - \frac{1}{3} \right) \cdot \left(\frac{1}{5} - 1 \right) \cdot \left(\frac{1}{2} - 2 \right)$

9.- Calcula:

- a) $\frac{4}{5} : \left[\frac{3}{4} \cdot \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{3} \right) - \frac{3}{8} \right] - 3 \cdot \left[\frac{1}{6} : \left(1 - \frac{2}{5} \right) \right]$
 b) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} : \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{2} + \frac{3}{4} \right) - \frac{1}{2}$