



Guía de racionales

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

I.- Representa gráficamente las siguientes fracciones:

1) $\frac{2}{6}$	2) $\frac{2}{4}$	3) $\frac{5}{8}$	4) $\frac{1}{3}$
5) $\frac{6}{7}$	6) $\frac{9}{12}$	7) $\frac{2}{5}$	8) $\frac{4}{10}$

II.- Transforma las siguientes fracciones a número decimal

1) $\frac{1}{2}$	2) $\frac{2}{6}$	3) $\frac{3}{7}$	4) $\frac{4}{8}$
5) $\frac{3}{4}$	6) $\frac{6}{8}$	7) $\frac{4}{10}$	8) $\frac{9}{12}$

III.- Transforma los siguientes decimales a fracción

1) 0,4=	2) 0,6=	3) 7,3=	4) 0,67=
5) 3,6=	6) 12,56=	7) 3,14=	8) 5,52=

IV.- Compara los siguientes racionales utilizando $>$, $<$ o $=$ según corresponda.

1) $\frac{1}{2}$ 0,5	2) 0,33 $\frac{3}{4}$	3) $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{2}$	4) $\frac{3}{2}$ 1,5
5) $3\frac{1}{3}$ 2,6	6) 7,3 $\frac{8}{2}$	7) $\frac{4}{4}$ 0,9	8) $\frac{5}{12}$ 0,34

V.- Trunca los siguientes números decimales en la décima

1) 33,5738	2) 2,457	3) 7,005	4) 8,4563
------------	----------	----------	-----------

VI.- Redondea los siguientes decimales en la décima.

1) 6,677}	2) 0.643	3) 3,746	4) 45,996
-----------	----------	----------	-----------

VII.- Ordena en forma decreciente los siguientes decimales:

2,03 – 2 – 2,4 – 2,75 – 2,001 – 2,9

--	--	--	--	--	--



VII.- Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones de fracciones

1) $\frac{1}{9} + \frac{1}{15} =$	2) $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} =$	3) $\frac{6}{9} + \frac{15}{25} =$
4) $\frac{8}{6} - \frac{1}{3} =$	5) $\frac{18}{32} - \frac{2}{8} =$	6) $\frac{21}{56} - \frac{2}{8} =$

VII.- Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones de decimales.

a) $4,4 + 72,1$	b) $57,34 + 6,56$	c) $56 + 56,231$	d) $78,442 + 56,234$
e) $67,01 - 5,452$	f) $458 - 344,56$	g) $964,3 - 67,1$	h) $56,3487 - 27,03$

VIII.- Resuelve las siguientes multiplicaciones de fracciones

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{1}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{9} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{2}{9} \times \frac{1}{8} =$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{5}{6} \times \frac{9}{5} =$$

$$\frac{1}{9} \times \frac{3}{11} \times \frac{4}{7} =$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{9}{10} \times \frac{4}{6} =$$

IX.- Resuelve las siguientes divisiones de fracciones.

$$\frac{3}{7} : \frac{2}{8} =$$

$$\frac{4}{5} : \frac{3}{7} =$$

$$\frac{9}{12} : \frac{7}{5} =$$

$$\frac{4}{11} : \frac{3}{16} =$$

$$\frac{7}{9} : \frac{2}{12} =$$

$$\frac{4}{17} : \frac{3}{16} =$$



X.- Resuelve las siguientes multiplicaciones de decimales

$$32,43 \times 2,4 =$$

$$431,4 \times 3,5 =$$

$$289,1 \times 2,13 =$$

$$4,131 \times 3,2 =$$

$$25,49 \times 31,3 =$$

$$49,63 \times 2,14 =$$

XI.- Resuelve las siguientes divisiones de decimal por un natural

$$4,326 : 3 =$$

$$267,05 : 5 =$$

$$32,156 : 4 =$$

$$39,120 : 6 =$$

XII.- Resuelve las siguientes divisiones de natural por un decimal

$$585 : 1,3$$

$$2.875 : 2,3$$

$$7.749 : 1,23$$

$$5.490 : 1,22$$

XII.- Resuelve las siguientes divisiones de un decimal con un decimal

$$12,25 : 0,7$$

$$799,46 : 1,42$$

$$29,095 : 2,3$$

$$958,5 : 21,3$$