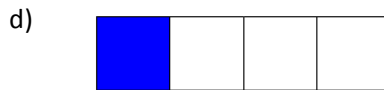
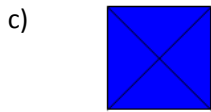
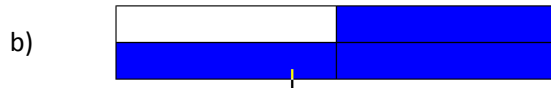


Guía N° 7
NÚMEROS RACIONALES

1) Escribe la fracción que representan cada una de las figuras.



2) Completa con el signo $<$, $>$ ó $=$, según corresponda.

a) $\frac{1}{4}$ ----- $\frac{1}{6}$

b) $\frac{7}{9}$ ----- $\frac{8}{11}$

c) $\frac{4}{11}$ ----- $\frac{3}{7}$

d) $\frac{57}{3}$ ----- $\frac{92}{75}$

3) Amplifica la fracción dada por el número indicado.

a) $\frac{3}{5}$; 5 =

b) $\frac{9}{11}$; 3 =

c) $\frac{1}{10}$; 6 =

4) Simplifica al máximo las siguientes fracciones.

a) $\frac{2}{4}$ =

b) $\frac{6}{9}$ =

c) $\frac{17}{51}$ =

d) $\frac{129}{327}$ =

5) Resuelve las siguientes operaciones con fracciones

a) $\frac{2}{5} : \left(\frac{3}{4} - \frac{7}{8} \right) + \left(1\frac{7}{10} + 2\frac{4}{5} \right) * \left(\frac{-15}{19} \right) =$

b) $\frac{11}{12} - \left(\frac{4}{9} - \frac{3}{4} \right) + 1 =$

c) $6\frac{3}{5} - \left[\left(2\frac{3}{7} + \frac{5}{8} \right) \cdot \frac{28}{30} \right] =$

d) $\left\{ \frac{3}{4} + \left[\left(7\frac{7}{8} \div \frac{21}{32} \right) - \frac{7}{18} \right] \cdot 5\frac{7}{24} \right\} + \frac{1}{2} =$

e) $\left\{ \left[\left(10\frac{3}{7} - 7\frac{9}{14} \right) \div \left(6\frac{3}{5} \cdot \frac{5}{9} \right) \right] + \left[\left(3\frac{2}{5} \div \frac{17}{25} \right) \cdot \left(5\frac{2}{3} - 7 \right) \right] \right\}$

f) $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}$

g) $1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$

h) $2 + \frac{2}{2 + \frac{2}{2 + \frac{1}{2}}}$

i) $\frac{2}{1 + \frac{2}{2 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2}}}}$

