

GUÍA DE REFUERZO Y NIVELACIÓN - CUARTOPERIODO GRADO 6º.

1. Representar en la recta numérica las fracciones que se indican:

a) $\frac{2}{7}$ f) $\frac{12}{7}$

b) $\frac{1}{4}$ g) $\frac{21}{7}$

c) $\frac{17}{5}$ h) $\frac{11}{4}$

d) $\frac{23}{8}$ i) $\frac{3}{4}$

e) $\frac{3}{10}$ j) $\frac{13}{5}$

2. Hallar:

a) $\frac{2}{5}$ de 100 f) $\frac{7}{24}$ de 72

b) $\frac{3}{4}$ de 180 g) $\frac{4}{7}$ de 84

c) $\frac{5}{7}$ de 21 h) $\frac{6}{9}$ de 99

d) $\frac{9}{12}$ de 36 i) $\frac{2}{3}$ de 210

e) $\frac{11}{6}$ de 60 j) $\frac{8}{10}$ de 1000

3. Expresar los mixtos en fraccionarios:

a) $9\frac{2}{5}$ f) $9\frac{2}{5}$

b) $3\frac{1}{4}$ g) $7\frac{1}{6}$

c) $8\frac{1}{3}$ h) $6\frac{1}{5}$

d) $9\frac{2}{5}$ i) $12\frac{3}{5}$

e) $5\frac{4}{7}$ j) $15\frac{2}{7}$

4. Resolver las siguientes operaciones:

a) $\frac{3}{5} + \frac{1}{2}$ f) $\frac{5}{12} + \frac{1}{3} - \frac{3}{2}$

b) $\frac{9}{4} - \frac{3}{7}$ g) $\frac{3}{2} + \frac{1}{9} + \frac{4}{5}$

c) $\frac{3}{5} + \frac{1}{2} - \frac{2}{3}$ h) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

d) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{7}{4}$ i) $\frac{4}{7} \div \frac{1}{6} \times \frac{1}{4}$

e) $\frac{4}{7} \div \frac{1}{6}$ j) $\frac{2}{3} \div \frac{1}{2} \times \frac{2}{5} =$

7. Resolver:

a) $\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right) \times \left(\frac{8}{3} - \frac{1}{2}\right)$ c) $\left(\frac{4}{3} - \frac{1}{4}\right) \div \left(\frac{3}{5} + \frac{2}{7}\right)$

b) $\left(\frac{1}{7} + \frac{5}{8}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{5}\right)$ d) $\left(\frac{7}{9} - \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{4}{5}\right)$

8. Simplificar:

a) $\frac{4}{12} =$ e) $\frac{15}{27}$

b) $\frac{8}{16} =$ f) $\frac{16}{80}$

c) $\frac{30}{50} =$ g) $\frac{13}{39}$

d) $\frac{16}{24} =$ h) $\frac{40}{100}$

9. Ordenar de mayor a menor cada grupo de fracciones:

a) $\frac{3}{10}, \frac{7}{10}, \frac{2}{10}, \frac{9}{10}, \frac{5}{10}, \frac{8}{10}$ d) $\frac{3}{5}, \frac{3}{9}, \frac{3}{4}, \frac{3}{7}$

b) $\frac{5}{8}, \frac{5}{7}, \frac{5}{9}, \frac{5}{4}, \frac{5}{2}, \frac{5}{6}$ e) $\frac{1}{9}, \frac{3}{9}, \frac{4}{9}, \frac{5}{9}, \frac{8}{9}$

c) $\frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{4}{3}, \frac{5}{6}, \frac{3}{5}$ f) $\frac{2}{4}, \frac{1}{3}, \frac{3}{5}, \frac{2}{6}$

