

TRABAJO PRÁCTICO – NÚMEROS RACIONALES (REPASO)

1) Escribir la fracción irreducible.

a) $\frac{72}{90} =$

b) $\frac{210}{112} =$

c) $\frac{50}{75} =$

d) $\frac{40}{24} =$

e) $\frac{44}{8} =$

f) $\frac{56}{21} =$

g) $\frac{175}{700} =$

h) $\frac{48}{192} =$

2) Resuelvan las siguientes sumas.

a) $\frac{16}{7} + \frac{3}{7} + 2 =$

b) $5 - \frac{9}{2} =$

c) $\frac{8}{3} + \frac{4}{5} - \frac{5}{2} =$

d) $\frac{17}{4} - \frac{7}{2} - \frac{1}{3} =$

e) $\frac{4}{10} - \frac{4}{5} =$

f) $\frac{14}{12} + \frac{3}{4} =$

g) $-\frac{3}{5} + \frac{7}{6} - 1 =$

h) $\frac{3}{7} + \frac{8}{5} =$

3) Resuelvan las siguientes multiplicaciones y divisiones.

a) $\frac{4}{3} : \frac{8}{9} =$

b) $\frac{10}{7} : 5 =$

c) $\frac{8}{5} \cdot \frac{32}{25} =$

d) $\frac{4}{35} \cdot \frac{15}{8} : \frac{3}{10} =$

e) $\frac{25}{100} \cdot \frac{32}{50} : \frac{10}{21} =$

f) $\frac{17}{9} \cdot \frac{18}{99} \cdot \frac{27}{68} =$

4) Resuelvan las siguientes potencias y raíces.

a) $\left(\frac{2}{3}\right)^4 =$

b) $\left(\frac{1}{5}\right)^0 =$

c) $\left(\frac{6}{5}\right)^2 =$

d) $\left(\frac{5}{2}\right)^{-2} =$

e) $\left(\frac{2}{7}\right)^{-3} =$

f) $\left(\frac{9}{8}\right)^3 =$

g) $\sqrt{\frac{9}{4}} =$

h) $\sqrt{\frac{144}{169}} =$

i) $\sqrt{\frac{225}{49}} =$

j) $\sqrt[3]{\frac{1}{27}} =$

k) $\sqrt[4]{\frac{1}{81}} =$

l) $\sqrt[3]{\frac{216}{343}} =$