

INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL
"MARIANO SANTAMARÍA"

Matemáticas – Grado Séptimo

NOMBRE: CURSO:

SUMA DE NÚMEROS RACIONALES

Realiza las adiciones y simplifica los resultados si es posible. En el primer recuadro debes escribir el signo y luego la fracción resultante

a. $\left(-\frac{8}{5}\right) + \left(-\frac{6}{3}\right) = \square \frac{\square}{\square}$

b. $\left(-\frac{2}{4}\right) + \frac{3}{4} = \square \frac{\square}{\square}$

c. $\frac{8}{9} + \frac{10}{6} = \square \frac{\square}{\square}$

d. $\frac{3}{2} + \left(-\frac{2}{8}\right) = \square \frac{\square}{\square}$

MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS RACIONALES

Realiza las multiplicaciones y simplifica los resultados si es posible. En el primer recuadro debes escribir el signo y luego la fracción producto

a) $\left(-\frac{2}{9}\right)\left(\frac{8}{11}\right) = \square \frac{\square}{\square}$

b) $\left(\frac{13}{15}\right)\left(-\frac{2}{11}\right) = \square \frac{\square}{\square}$

c) $\left(\frac{3}{7}\right)\left(\frac{8}{5}\right) = \square \frac{\square}{\square}$

d) $\left(\frac{27}{4}\right)\left(-\frac{3}{10}\right) = \square \frac{\square}{\square}$

e) $\left(-\frac{9}{9}\right)\left(-\frac{11}{8}\right) = \square \frac{\square}{\square}$

f) $\left(-\frac{15}{11}\right)\left(+\frac{2}{7}\right) = \square \frac{\square}{\square}$

DIVISIÓN DE NÚMEROS RACIONALES

Realiza las operaciones y simplifica los resultados si es posible. En el primer recuadro debes escribir el signo y luego la fracción resultante

$$a) \left(-\frac{7}{2}\right) \div \left(-\frac{1}{6}\right) = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$b) \left(-\frac{12}{5}\right) \div \left(-\frac{29}{6}\right) = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$c) \left(+\frac{8}{5}\right) \div \left(-\frac{13}{22}\right) = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$d) \left(\frac{1}{9}\right) \div \left(-\frac{3}{20}\right) = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$e) \left(+\frac{7}{6}\right) \div \left(+\frac{5}{6}\right) = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$f) \left(+\frac{3}{8}\right) \div \left(-\frac{9}{5}\right) = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$