L1

Matemática

M2



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

SÉPTIMO GRADO

LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

Nombre: **Sección:**

SÉPTIMO GRADO

1. FRACCIONES NEGATIVAS

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

i) Expresa como una fracción negativa las siguientes divisiones(NOTA: ocupa paréntesis. Ejemplo: -4 ÷ 9 = -(4/9)):

a) $-5 \div 11$ Respuesta: _____

b) $3 \div (-7)$ Respuesta: _____

c) $-(11 \div 13)$ Respuesta: _____

ii) Representa la siguientes fracciones en la forma $-\frac{a}{b}$ (NOTA: ocupa paréntesis, Ejemplo: $\frac{8}{-9}$ = -(8/9)

a) $\frac{-2}{11}$ Respuesta: _____

b) $\frac{7}{-13}$ Respuesta: _____

iii) Completa el recuadro en los siguientes literales:

a) $-\frac{2}{5} = \square \div 5 = 2 \div (\square) = -(2 \div 5)$

b) $-\frac{3}{7} = \square \div 7 = 3 \div (\square) = -(3 \div 7)$

c) $-\frac{7}{9} = \square \div 9 = 7 \div (\square) = -(7 \div 9)$

d) $-\frac{5}{11} = \square \div 11 = 5 \div (\square) = -(5 \div 11)$



LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

2. RECIPROCO DE UN NUMERO

SÉPTIMO GRADO

INDICACIÓN GENERAL: Traslada el literal al cuadrado donde corresponda la respuesta correcta.

i) Encuentra el recíproco de los siguientes números:

a) 2 ☐ -8

b) −5 ☐ 5

c) $\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{5}{3}$

d) $\frac{1}{5}$ ☐ $-\frac{5}{3}$

e) $-\frac{1}{8}$ ☐ $-\frac{11}{7}$

f) $\frac{3}{5}$ ☐ $\frac{1}{2}$

g) $-\frac{7}{11}$ ☐ $-\frac{1}{5}$

h) 0.25 ☐ -5

i) −0.2 ☐ 3

j) −0.6 ☐ 4



LIVEWORKSHEETS

DOCENTE: MARIO ROSALES

SÉPTIMO GRADO

3. CALCULO DE UNA DIVISIÓN COMO MULTIPLICACIÓN

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

i) Completa los cuadros de manera que las siguientes divisiones queden transformadas en multiplicaciones.

a) $-16 \div 4$

$-16 \times \left(\quad \right) = -4$

b) $18 \div (-9)$

$-18 \times \left(- \quad \right) = -2$

c) $\frac{2}{5} \div \left(-\frac{6}{25}\right)$

$\frac{2}{5} \times \left(- \quad \right) = -\frac{5}{3}$

d) $\frac{13}{14} \div -\frac{39}{7}$

$\frac{13}{14} \times \left(- \quad \right) = -\frac{1}{6}$

e) $-\frac{2}{3} \div (-10)$

$-\frac{2}{3} \times \left(- \quad \right) = \frac{1}{15}$

f) $-\frac{3}{5} \div (-6)$

$-\frac{3}{5} \times \left(- \quad \right) = \frac{1}{10}$

g) $-10 \div \frac{2}{5}$

$-10 \times \left(\quad \right) = -25$

h) $15 \div \left(-\frac{3}{5}\right)$

$15 \times \left(- \quad \right) = -25$

4. OPERACIONES CON MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

i) Realiza las siguientes operaciones que combinan multiplicación y división (**NOTA**: las respuestas dejalas en fracción siguiendo el ejemplo: (-5/9)) :

a) $-10 \div 6 \times (-21)$

Respuesta:_____

b) $-\frac{15}{4} \times \frac{7}{10} \div \left(-\frac{3}{2}\right)$

Respuesta:_____

c) $(-3)^2 \times (-2) \div 6$

Respuesta:_____

d) $(-2)^3 \times (-15) \div (-18)$

Respuesta:_____

e) $(-2)^2 \times (-9) \div 6$

Respuesta:_____

f) $-\frac{7}{3} \times \frac{5}{21} \div \frac{7}{9}$

Respuesta:_____

MATEMÁTICA

LIVEWORKSHEETS