

# Matemática

L1

M2



DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

**CUADERNO VIRTUAL**

**SÉPTIMO GRADO**



Nombre: \_\_\_\_\_

Sección: \_\_\_\_\_

## SÉPTIMO GRADO

## 1. FRACCIONES NEGATIVAS

**INDICACIÓN GENERAL:** Responde en el espacio correspondientei) Expresa como una fracción negativa las siguientes divisiones (NOTA: ocupa paréntesis. Ejemplo:  $-4 \div 9 = -(4/9)$ ):a)  $-5 \div 11$  Respuesta: \_\_\_\_\_b)  $3 \div (-7)$  Respuesta: \_\_\_\_\_c)  $-(11 \div 13)$  Respuesta: \_\_\_\_\_ii) Representa las 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)  $-\frac{2}{5} = \square \div 5 = 2 \div (\square) = -(2 \div 5)$

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

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

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

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum_{\omega \in A} p(\omega)$$

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$

LIVEWORKSHEETS



**2. RECÍPROCO 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

# MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

$$1. A \cap B' \quad w \in A$$

## 3. CÁLCULO DE UNA DIVISIÓN COMO MULTIPLICACIÓN

INDICACIÓN GENERAL: Responde en el espacio correspondiente

SÉPTIMO GRADO

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

a)  $-16 \div 4$

b)  $18 \div (-9)$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Respuesta: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

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

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

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

Respuesta: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

Respuesta: \_\_\_\_\_

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum_{\omega \in A} p(\omega)$$

$$1. A \cap B' = \omega \in A$$

LIVEWORKSHEETS