

ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL No.8
“LIC. JOSÉ TRINIDAD GUIDO”
MORELIA, MICHOACÁN
MATEMÁTICAS.



NOMBRE _____ **GRUPO** _____

1.- INDICA SI ES FALSO O VERDADERO EN CADA UNA DE LAS SIGUIENTES OPERACIONES

$b^4 \div b^3 = b^7$	
FALSO	VERDADERO

$a^4 b^5 c^5 \div a^3 c^4 = a b^{-5} c$	
FALSO	VERDADERO

$-5 a^2 \div a^2 b = 5 b$	
FALSO	VERDADERO

$12 a^4 b^4 c^2 \div -4 a^2 b^4 c = -3 a^2 c$	
FALSO	VERDADERO

$-12 a^3 b \div -12 a^3 b = 0$	
FALSO	VERDADERO

$25 a^4 b^5 \div -5 a^5 b^4 = 5 a^{-1} b$	
FALSO	VERDADERO

$8 a^2 b^3 c^8 \div -4 a^2 b^5 c^4 = -2 b^{-2} c^4$	
FALSO	VERDADERO

$50 a^4 b^3 c^3 \div 50 a^4 b^3 c^2 = c^{-1}$	
FALSO	VERDADERO

$-10 a^4 b^4 c^3 \div 5 a^4 b^4 c^3 = -2$	
FALSO	VERDADERO

$-18 a^4 b^3 c^8 \div -6 a b^2 = -3 a^3 b c^8$	
FALSO	VERDADERO

MRFCh



2.- SELECCIONA EL TÉRMINO QUE DEBE IR EN LA RAYA PARA QUE EL COCIENTE SEA CORRECTO

$-12 x^5 \div -4x^3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$-10 a^3 b^4 c^6 \div \underline{\hspace{2cm}} = -2 a b^2 c^5$
a) $-3 x^2$	A) $-20 a^2 b^2 c$
b) $3 x^{-2}$	B) $-5 a^2 b^2 c$
c) $3 x^2$	C) $5 a^2 b^2 c$

$14 a^3 b^5 c^3 \div \underline{\hspace{2cm}} = -2 a b^3 c$	$\underline{\hspace{2cm}} \div 4 b c = -5 a^2 b^3 c^5$
a) $-7 a^2 b^2 c^2$	A) $-20 a^2 b^4 c^6$
b) $-28 a^2 b^2 c^2$	B) $20 a^{-2} b^4 c^6$
c) $7 a^4 b^7 c^5$	C) $-20 b^4 c^6$

$\underline{\hspace{2cm}} \div -6 a^2 b^2 = 5 a c$	$-40 a^5 b c \div -40 a^5 b c = \underline{\hspace{2cm}}$
a) $-30 a^3 b^2 c$	A) 0
b) $30 a^3 b^2 c$	B) -1
c) $-30 a^3 b^2$	C) 1



MRFCh