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

LIVEWORKSHEETS

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

$-12\,x^5 \div -4x^3 =$ _____
a) $-3\,x^2$
b) $3\,x^{-2}$
c) $3\,x^2$

$-10\,a^3\,b^4\,c^6 \div$ _____ $= -2\,a\,b^2\,c^5$
A) $-20\,a^2\,b^2\,c$
B) $-5\,a^2\,b^2\,c$
C) $5\,a^2\,b^2\,c$

$14\,a^3\,b^5\,c^3 \div$ _____ $= -2\,a\,b^3\,c$
a) $-7\,a^2\,b^2\,c^2$
b) $-28\,a^2\,b^2\,c^2$
c) $7\,a^4\,b^7\,c^5$

_____ $\div 4\,b\,c = -5\,a^2\,b^3\,c^5$
A) $-20\,a^2\,b^4\,c^6$
B) $20\,a^{-2}\,b^4\,c^6$
C) $-20\,b^4\,c^6$

_____ $\div -6\,a^2\,b^2 = 5\,a\,c$
a) $-30\,a^3\,b^2\,c$
b) $30\,a^3\,b^2\,c$
c) $-30\,a^3\,b^2$

$-40\,a^5\,b\,c \div -40\,a^5\,b\,c =$ _____
A) 0
B) -1
C) 1

MRFCh

LIVEWORKSHEETS