TALLER DE HABILIDADES MATEMÁTICAS

PRIMER PERIODO GRADO 5

1. Completa el conjunto de múltiplos y divisores de los siguientes números según se indique:

a. $M_6 = \{0, ___ , ____ , ____, ____ , ____, ____ , ____, ____ , ____, ____ , ____ \ldots\}$

b. $M_{13} = \{0, ___ , ____ , ____, ____ , ____, ____ , ____, ____ , ____, ____ , ____ \ldots\}$

c. $D_{27} = \{ ___ , ____ , ____, ____ \}$

d. $D_{35} = \{ ___ , ____ , ____, ____ \}$

2. Aplica los criterios de divisibilidad para completar la tabla. Identifica con una x cuál de los números ubicados en la columna horizontal son divisores de los números ubicados en la columna vertical

	2	3	4	5	6	10
45						
256						
800						
3098						
678						

3. Determina si los siguientes números son primos o compuestos y justifica tu respuesta.

a. 28

Porqué:

b. 13

Porqué:

c. 32

Porqué:

d. 17

Porqué:

4. Halla el m.c.m y m.c.d de cada par de números apoyado en la descomposición en números primos:

a. 30 y 45

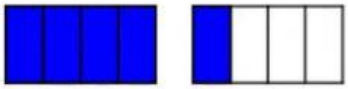
m.c.d. = _____ m.c.m. =_____

b. 20 40 y 50

m.c.d. = _____ m.c.m. =_____

LIVEWORKSHEETS

5. Completa la tabla según el ejemplo:

Fracción	Representación	Clase	Fracción equivalente
$\frac{5}{4}$		Fracción impropia	$\frac{5 \times 3}{4 \times 3} = \frac{15}{12}$
$\frac{6}{7}$			—
$\frac{8}{8}$			—
$\frac{10}{3}$			—

6. Observa las siguientes fracciones y conviértelas a número mixtos y ordénalos de menor a mayor:

$\frac{12}{5} =$ — $\frac{17}{5} =$ — $\frac{6}{5} =$ —

— < — < —

LIVEWORKSHEETS