**ÁREA/ASIGNATURA: Matemáticas**

**GRADO: 3° GRUPOS: 1,2**

**DOCENTE: Andrés Felipe Gómez Mejía – Gloria Patricia Duque Arboleda**

**PERÍODO: Tercero**

**NOMBRE: _____Grupo: _____**

## 1. INDICADORES DE DESEMPEÑO A REFORZAR:

- Reconocimiento de algunas de las propiedades de los números naturales (ser múltiplo de… ser divisor de…) en la solución de situaciones matemáticas y cotidianas.
- Aplicación de las operaciones aritméticas de la división y la multiplicación por dos cifras en la solución de ejercicios y situaciones problema.
- Representación de forma grafica del concepto de fracción, especialmente en el circulo.
- Expresión de sus puntos de vista y escucha de los demás.

## 2. CONTENIDOS A REFORZAR:

- Operación aritmética de la división
- Multiplicación por dos cifras
- Múltiplos y divisores de los números naturales
- Lectura y escritura de fracciones
- Representación de fracciones de manera grafica

## 3. ACTIVIDADES:

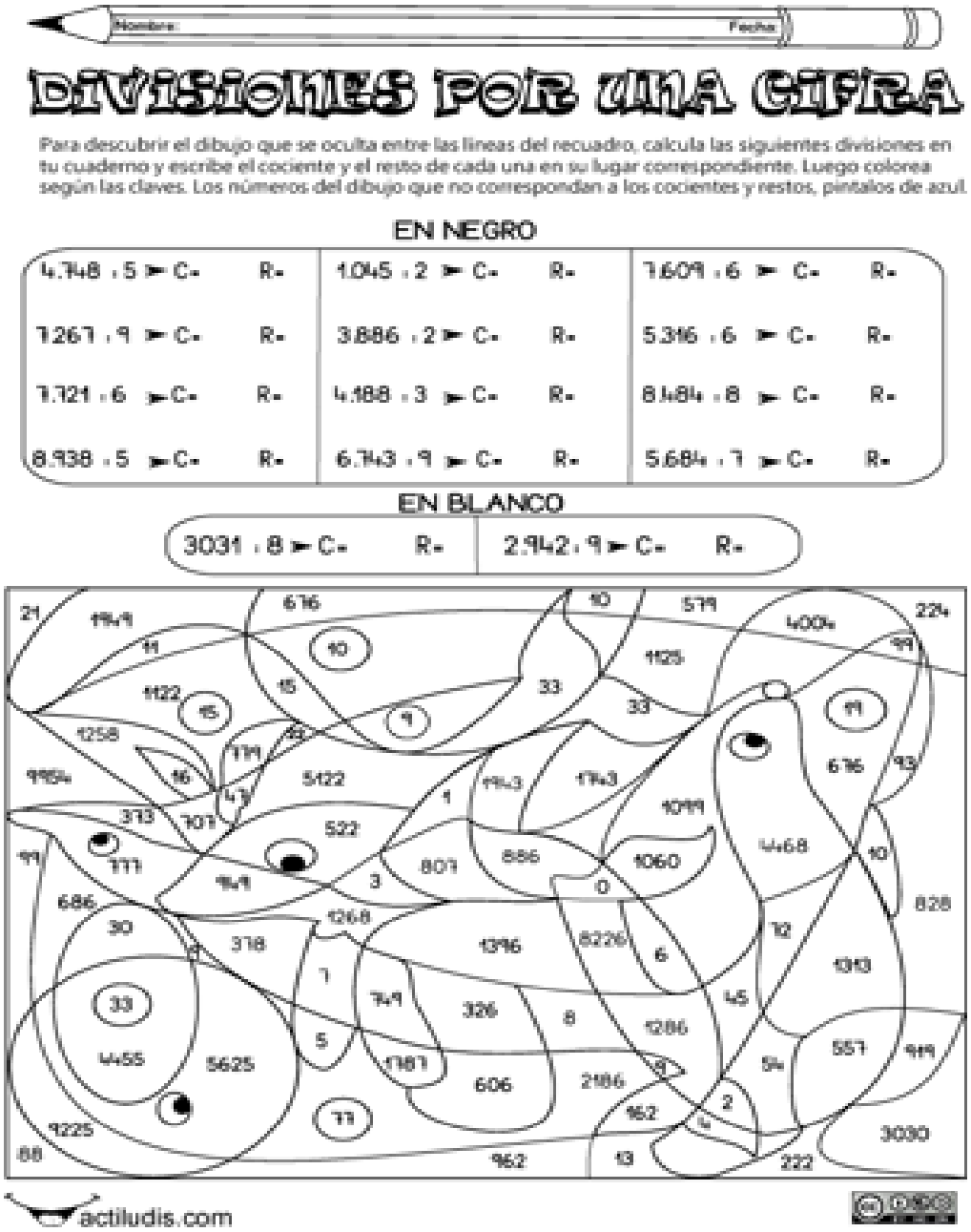
Este trabajo se deberá presentar desarrollado en hojas de block a mano y deberá ser sustentado en la semana del 5 al 9 de septiembre. Recuerde que para aprobar el área se tiene en cuenta la presentación del taller escrito y dos sustentaciones del mismo. No se reciben talleres incompletos.

1. Responda las siguientes preguntas:

a) Explica con tus propias palabras en qué consiste la operación aritmética de la división y cuáles son sus términos
b) Explica en qué consiste la operación aritmética de la multiplicación y cuáles son sus términos
c) ¿Qué es un múltiplo de un número natural?
d) ¿Qué es un divisor de un número natural?
e) ¿Qué es una fracción?

f) ¿Cuáles son las partes que conforman un número fraccionario? Explica cada una
g) ¿Para qué sirven los números fraccionarios?
h) ¿Cómo se clasifican los números fraccionarios? Explica

2. Resuelva las siguientes divisiones:



3. Resuelva las siguientes multiplicaciones:

① $\begin{array}{r} 8.914 \\ \times \quad 18 \\ \hline \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 8.300 \\ \times \quad 54 \\ \hline \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 9.559 \\ \times \quad 26 \\ \hline \end{array}$

⑥ $\begin{array}{r} 4.438 \\ \times \quad 62 \\ \hline \end{array}$ ⑦ $\begin{array}{r} 1.889 \\ \times \quad 68 \\ \hline \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 2.923 \\ \times \quad 43 \\ \hline \end{array}$

4. Inventa y resuelve tres problemas que se solucionen con división y tres problemas que se solucionen con multiplicaciones por tres cifras.

5. Encuentra 12 múltiplos de cada uno de los siguientes números:

M7=

M12=

M14=

M15=

6. Encuentra los divisores de cada uno de los siguientes números:

D72=

D48=

D78=

D62=

D50=

7. Representa gráficamente cada una de las siguientes fracciones y escriba la lectura de cada una y si es propia o impropia:

a) $\frac{5}{14}$ b) $\frac{14}{3}$ c) $\frac{16}{7}$ d) $\frac{9}{18}$ e) $\frac{7}{8}$ f) $\frac{20}{6}$