

INSTITUTO FÉLIX DE JESÚS ROUGIER
EXAMEN DE MATEMÁTICAS

Nombre: _____ Núm. De lista: _____.

Fecha: _____ Grado y grupo: _____.

Lee cuidadosamente lo que se te pide y contesta

1.-Une cada criterio de divisibilidad con su número.

Un número es divisible entre.....

4

cuando
termina en 0

10

si la suma de
sus cifras es
múltiplo de 3

3

cuando sus dos
últimas cifras son
00 o múltiplo de 4

2


cuando es
divisible entre
2 y 3

5

cuando
termina en 0 o
en 5

6

cuando
termina en un
número par

2.-Marca con una  los divisores de los siguientes números

	2	3	4	5	6	9	10
1 425							
600							
216							
315							

3.-Simplifica las siguientes fracciones a su mínima expresión.

$$\frac{9}{21} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \frac{15}{63} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \frac{4}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \frac{32}{36} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad \frac{6}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

4.-Convierte las siguientes fracciones mixtas a impropias.

$$5\frac{1}{9} = \boxed{} \quad 8\frac{2}{7} = \boxed{}$$

$$3\frac{5}{8} = \boxed{} \quad 2\frac{1}{6} = \boxed{}$$

$$7\frac{1}{6} = \boxed{} \quad 11\frac{2}{7} = \boxed{}$$

5.-Resuelve las siguientes divisiones.

$$55 \overline{)785}$$

$$29 \overline{)987}$$

$$37 \overline{)410}$$

$$94 \overline{)607}$$