**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 |

LIVEWORKSHEETS

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.

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

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

4.-Convierte las siguientes fracciones mixtas a impropias.

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

5.-Resuelve las siguientes divisiones.

$55\overline{)785}$

$29\overline{)987}$

$37\overline{)410}$

$94\overline{)607}$

LIVEWORKSHEETS