

**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.

I. Observa la notación desarrollada y escribe el número que se forma.

a) $50,000,000 + 6,000,000 + 40,000 + 5,000 + 200 + 5 =$ _____

b) $3,000,000 + 300,000 + 8,000 + 40 + 9 =$ _____

c) $400,000 + 50,000 + 3,000 + 10 + 1 =$ _____

d) $20,000,000 + 100,000 + 10 + 2 =$ _____

II. Escribe la notación desarrollada de las siguientes cantidades.

$450,340,206 =$ _____

$20,220,210 =$ _____

$130,205 =$ _____

III. Anota el valor posicional de las cifras resaltadas con color rojo.

• $45 \text{ } \color{red}{3} \color{red}{2} 1 \text{ } 871:$ _____.

• $9 \color{red}{4} 5 \text{ } 762 \text{ } 000:$ _____.

• $67 \text{ } 6 \color{red}{3} 0 \text{ } 004:$ _____.

IV. Escribe con letra las siguientes cantidades

➤ $76 \text{ } 245 \text{ } 001$ _____.

➤ $2 \text{ } 300 \text{ } 012$ _____.

➤ $611 \text{ } 062 \text{ } 407$ _____.

V. Amplifica las fracciones por 2.

$$\frac{4}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{12}{14} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

V. Elige SI, si son fracciones equivalentes y NO, si no lo son.

$$\frac{1}{2} \boxed{} \frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{7} \boxed{} \frac{5}{10}$$

$$\frac{6}{9} \boxed{} \frac{12}{18}$$