



NOMBRE: _____ FECHA: _____

PRUEBA PARCIAL III BIMESTRE PRIMERA PARTE

I SERIE Vocabulario razones

INSTRUCCIONES: Complete los siguientes enunciados correctamente.

1. Las razones son comparaciones de _____ a través de la _____.
2. Un porcentaje es una razón comparada con _____.
3. La _____ es una razón comparada con 1.
4. Una _____ es el todo dividido en partes iguales.
5. Las razones _____ representan el mismo valor con diferentes cantidades.

II SERIE Razones

INSTRUCCIONES: Observe las imágenes y escriba cada razón de 3 formas diferentes.



Número de triángulos en
relación al número de
cuadriláteros.

Número de círculos en
relación al número de
figuras de color verde.

Número de cuadriláteros en
relación al número de
círculos.

Número de figuras de líneas
rectas en relación al número
de triángulos.

Número total de figuras en
relación al número de figuras
de línea curva.

Número de figuras verdes en
relación a las que **no** son
verdes.

III SERIE Razones

INSTRUCCIONES: Determine si las razones son equivalentes, escribiendo "X" en la correcta.

$$\diamond \frac{3}{5} = \frac{6}{10}$$

☐ VERDADERA

☐ FALSA

$$\diamond \frac{6}{5} = \frac{5}{3}$$

☐ VERDADERA

☐ FALSA

$$\diamond \frac{7}{3} = \frac{28}{12}$$

☐ VERDADERA

☐ FALSA

$$\diamond \frac{5}{4} = \frac{2}{4}$$

☐ VERDADERA

☐ FALSA

$$\diamond \frac{40}{20} = \frac{10}{5}$$

☐ VERDADERA

☐ FALSA

IV SERIE Razones

INSTRUCCIONES: Establezca el valor de "x"

$$\diamond \frac{3}{6} = \frac{x}{12}$$

$$\diamond \frac{4}{5} = \frac{x}{10}$$

$$\diamond \frac{2}{8} = \frac{1}{x}$$

$$\diamond \frac{4}{20} = \frac{x}{40}$$

V SERIE Razones

INSTRUCCIONES: Lea cada uno de los siguientes problemas y complete los pasos necesarios para resolver correctamente.

Marilyn ahorra \$15 por semana. Completa la tabla para hallar la tasa que indica la cantidad que ahorra en 4 semanas. Escribe la tasa de tres maneras diferentes.

Ahorros		\$30	\$45		\$75
Semanas	1	2	3	4	5

R: _____

Hay 24 tarjetas de béisbol en 4 paquetes. Completa la tabla para hallar la tasa que indica la cantidad de tarjetas que hay en 2 paquetes. Escribe esta tasa de tres maneras diferentes.

Tarjetas			18	24
Paquetes	1	2	3	4

R: _____

En 5 paquetes hay 20 bombillas. Completa la tabla para hallar la tasa que indica la cantidad de bombillas que hay en 3 paquetes. Escribe esta tasa de tres maneras diferentes.

Bombillas		8		16	20
Paquetes	1	2	3	4	5

R: _____

Randall compró 2 controles para consolas de juegos a \$96 en la tienda Electrónica y más. ¿Cuál es la tasa por unidad para un control para consola de juegos en Electrónica y más?

R: _____