

Centro Educativo en Computación San Bernabé

5to primaria, Matemática
Segundo bimestre, Examen de Repaso 2

Nombre: _____

Clave: _____

Fecha: _____

I. Resuelva lo que en cada inciso se le solicita

1. Ordena cada grupo de fracciones. De menor a mayor

a. $4/6, 1/3, 3/10$ _____

b. $2/5, 4/12, 1/3$ _____

c. $2/3, 6/10, 10/16$ _____

d. $1/3, 8/9, 5/6$ _____

2. Resuelva las siguientes sumas de fracciones de igual denominador. Escriba la mínima expresión.

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{6} = \square$$

$$\frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \square$$

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \square$$

$$\frac{3}{11} + \frac{5}{11} = \square$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \square$$

$$\frac{6}{15} + \frac{7}{15} = \square$$

$$\frac{6}{5} + \frac{2}{5} = \square$$

3. Resuelva las siguientes restas de fracciones de igual denominador. Escriba la mínima expresión.

$$\frac{5}{6} - \frac{4}{6} = \square$$

$$\frac{6}{8} - \frac{1}{8} = \square$$

$$\frac{4}{7} - \frac{2}{7} = \square$$

$$\frac{9}{11} - \frac{8}{11} = \square$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \square$$

$$\frac{8}{5} - \frac{1}{5} = \square$$

$$\frac{21}{15} - \frac{7}{15} = \square$$

$$\frac{41}{50} - \frac{24}{50} = \square$$

4. Evalúe cada expresión cuando $x=2$ y $x=3$

a. $\frac{36}{x}$ 1. _____ 2. _____

b. $2x$ 1. _____ 2. _____

c. $x + 20$ 1. _____ 2. _____

d. $3x - 2$ 1. _____ 2. _____

e. $9x$ 1. _____ 2. _____

5. Escriba una ecuación para cada tabla.

M	23	26	30	40
n	28	31	35	45

Ecuación: _____

X	81	72	63	54
y	9	8	7	6

Ecuación: _____

X	75	84	126	342
y	50	59	101	317

Ecuación: _____

X	15	20	25	30
y	105	140	175	210

Ecuación: _____

6. Resuelva los siguientes problemas

a. Alba ha bebido hoy cinco novenos de litros de leche y su hermano Rodrigo ha bebido un noveno de litro más que ella. ¿Qué cantidad de leche ha bebido Rodrigo?

b. Luis compro seis quinceavos de kilo entre cerezas y fresas. Las cerezas pesan tres quinceavos de kilo. ¿Qué fracción de kilo pesan las fresas?

- c. Noelia gastó tres décimos del dinero que llevaba en un collar y tres décimos en una bufanda. ¿Qué fracción del dinero gastó en total?
- d. ¿Qué fracción gastó Noelia en la bufanda más que en el collar?
- e. Sofía comió $\frac{3}{8}$ de una pizza en el almuerzo y $\frac{2}{8}$ en la cena. ¿Cuánta pizza comió en total?
- f. Ana tenía un listón de $\frac{7}{10}$ de metro y usó $\frac{3}{10}$ de metro para decorar una tarjeta. ¿Cuánto listón le quedó?
- g. En una fiesta, se comieron $\frac{4}{12}$ de un pastel en la tarde y $\frac{5}{12}$ en la noche. ¿Qué parte del pastel se comieron en total?
- h. Un tanque tenía $\frac{9}{15}$ de agua. Se usaron $\frac{4}{15}$ para regar las plantas. ¿Cuánta agua quedó en el tanque?
- i. Luis tenía una cuerda de $\frac{11}{16}$ de metro. Cortó $\frac{5}{16}$ de metro. ¿Cuánta cuerda le quedó?