

Centro Educativo en Computación San Bernabé

6to Primaria, Matemática
Segundo Bimestre, Examen de repaso 2

Nombre: _____

Clave: _____ Fecha: _____

I. Resuelva lo que en cada inciso se le solicita.

10. Sume o reste las siguientes fracciones.

$$\frac{5}{3} + \frac{7}{6} = \boxed{\frac{\quad}{\quad}} \quad \frac{5}{3} + \frac{8}{9} = \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$$

$$\frac{6}{7} + \frac{3}{3} = \boxed{\frac{\quad}{\quad}} \quad \frac{4}{3} + \frac{8}{2} = \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$$

$$\frac{8}{6} + \frac{7}{2} = \boxed{\frac{\quad}{\quad}} \quad \frac{5}{8} + \frac{2}{9} = \boxed{\frac{\quad}{\quad}}$$

11. Estime, luego sume o reste los siguientes números mixtos.

a) $1\frac{2}{3} + 3\frac{4}{5} =$

d) $\frac{7}{6} + 1\frac{5}{6} =$

b) $2\frac{5}{6} + 1\frac{1}{3} =$

e) $5\frac{3}{4} - 2\frac{5}{8} =$

c) $4\frac{3}{4} + \frac{5}{8} =$

12. Realice las siguientes multiplicaciones de fracciones.

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \underline{\quad} \quad \frac{2}{4} \times \frac{1}{3} = \underline{\quad} \quad \frac{7}{10} \times \frac{2}{3} = \underline{\quad}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \underline{\quad} \quad \frac{6}{7} \times \frac{1}{5} = \underline{\quad} \quad \frac{3}{7} \times \frac{1}{6} = \underline{\quad}$$

13. Realice las siguientes divisiones de fracciones.

$$\frac{5}{9} \div \frac{2}{5} = \quad \frac{6}{8} \div \frac{2}{3} = \quad \frac{2}{3} \div \frac{3}{6} =$$

$$\frac{5}{6} \div \frac{3}{8} = \quad \frac{2}{3} \div \frac{3}{8} = \quad \frac{8}{9} \div \frac{1}{3} =$$

14. Resuelva las siguientes ecuaciones de números racionales.

a. $v \frac{2}{3} = \frac{8}{9}$ _____

- b. $4/5 - b = 2/3$ _____
 c. $M - 1/4 = 1/2$ _____
 d. $K \times 2/5 = 1/2$ _____

15. Resuelva las siguientes multiplicaciones y divisiones de números mixtos.

1. $7\frac{1}{2} \times 8\frac{5}{9} =$ 2. $4\frac{3}{9} \times 1\frac{6}{8} =$
 3. $7\frac{2}{5} \times 2\frac{1}{5} =$ 4. $3\frac{6}{9} \times 4\frac{1}{6} =$

16. Resuelva.

a. $T - 2/3 = 25\frac{3}{4}$ _____

b. $7/9g = 49$ _____

c. ¿Es la solución de $b \cdot 1/2 = 25$ mayor o menor que 25?

d. John compró tres ensaladas diferentes en la tienda. Las ensaladas pesaron 1.25lbs, $2\frac{3}{4}$ lbs y $1\frac{1}{4}$ lb. Encuentre el peso total de las ensaladas. Exprese su respuesta como un número mixto.

R _____

e. Los pingüinos enanos son la especie más pequeña de pingüinos. Los adultos miden entre 13 y 16 pulgadas de altura. Una madre pingüino mide $11\frac{1}{3}$ pulgadas de altura. Su polluelo mide $6\frac{3}{4}$ pulgadas. ¿Cuánto más alta es la madre que el polluelo?

R _____

f. La isla de Catalina está a una altura de la costa de California. La mayor parte de su territorio es considerado reserva natural y ocupa 0.98 de la isla. ¿Qué fracción representa la cantidad de territorio que contiene la reserva natural?

R _____

g. Una estación de radio transmite noticias $2\frac{3}{4}$ horas por día de lunes a viernes. El sábado y el domingo, la transmisión de noticias dura el doble del tiempo. ¿Cuántas horas de noticias se transmiten cada semana?

R _____

h. Antonio caminó un sendero de $2\frac{5}{8}$ m y un sendero de $1\frac{5}{25}$ m. Alicia caminó un sendero de 3.76 m. ¿Quién caminó más?

¿Por cuánto? _____