

ACTIVIDAD DE RECUPERACIÓN
ÁREA MATEMÁTICAS – GRADO SÉPTIMO (7°) – PERÍODO II
TEMA: PROBLEMAS CON APLICACIÓN DE OPERACIONES CON NÚMEROS RACIONALES (Q)

INRICABA ACHÍ BOLIVAR

PROFESOR: LIC. LUIS E. RESTREPO G.

ACTIVIDAD 3

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS CON OPERACIONES DE NÚMEROS RACIONALES



1. Un ciclista recorre una ruta que tiene de longitud 60.000 mts, de la siguiente forma:

El lunes recorre $\frac{2}{5}$ de la ruta
El martes recorre $\frac{1}{6}$ de la ruta
El miércoles recorre $\frac{3}{10}$ de la ruta
El jueves recorre $\frac{1}{20}$ de la ruta
El viernes recorre $\frac{1}{12}$ de la ruta

RESPONDE:

a) ¿Cuánto recorrió de la ruta en los días lunes y martes?

Rta/

b) ¿Cuánto recorrió de la ruta en los días miércoles y jueves?

Rta/

c) ¿Cuánto recorrió de la ruta en el día viernes?

Rta/

2. Valentina tenía $\frac{7}{8}$ de pastel y le regaló a su hermana $\frac{2}{4}$ del mismo.



a) ¿Cuánto le quedó de pastel a Valentina?

Rta/

b) Valentina también desea regalarle $\frac{1}{4}$ de pastel a su hermano. Ella desea saber si aún le queda pastel, y cuanto le queda.

Rta/

3. Un grupo musical de 30 personas tienen instrumentos de cuerda, viento y percusión.

		
<p style="text-align: center; color: green;">DE CUERDAS</p>	<p style="text-align: center; color: green;">DE VIENTO</p>	<p style="text-align: center; color: green;">DE PERCUSION</p>

- Las dos sextas parte del grupo ejecutan instrumentos de viento
- Las tres quintas partes del grupo ejecutan instrumentos de percusión
- Una quinceava parte del grupo ejecutan instrumentos de cuerda

RESPONDE:

a) ¿Cuántas personas ejecutan instrumentos de viento?

Rta/

b) ¿Cuántas personas ejecutan instrumentos de percusión?

Rta/

c) ¿Cuántas personas ejecutan instrumentos de cuerda?

Rta/

4. Roberto tenía un pedazo de cuerda  de $\frac{5}{8}$ mts de largo, lo cortó en cuatro pedazos. ¿De qué medida es cada pedazo?

Rta/

5. Alicia desea repartir $\frac{8}{5}$ libras de frutas  en 3 paquetes plásticos iguales para conservarla. ¿Qué fracción de frutas debe tener cada empaqué?

Rta/