

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6		
	<b>Actividades de apoyo</b>	<b>Código PAC-13-01</b>	
	Fecha: enero 19 de 2024	Versión: 03 Página 1 de 2	

## ACTIVIDADES DE APOYO - SEGUNDO PERIODO

<b>Área:</b> Matemáticas	<b>Grado:</b> S1
<b>Docente:</b> Viviana Alzate Velásquez	

### Indicadores de desempeño

Analiza situaciones en las que se aplica los conceptos básicos sobre números racionales.

### Actividades para desarrollar

Lee cuidadosamente cada problema y resuélvelo en hojas, mostrando todos los pasos necesarios para llegar a la solución:

- En una receta para hacer galletas, se necesitan  $\frac{3}{4}$  de taza de azúcar y  $\frac{2}{3}$  de taza de miel. ¿Cuánta cantidad total de estos ingredientes se necesita?
- Un carpintero tiene una tabla que mide  $\frac{5}{6}$  de metro. Si corta una pieza de  $\frac{1}{4}$  de metro, ¿cuánto le queda de la tabla?
- Una granja produce  $\frac{3}{5}$  de litro de leche por vaca cada día. Si hay 10 vacas, ¿cuántos litros de leche produce la granja en total por día?
- Una piscina se llena con  $\frac{5}{8}$  de litro de agua por minuto. Si la piscina tiene una capacidad de  $\frac{10}{3}$  de litros, ¿cuánto tiempo tardará en llenarse completamente?
- Completa la siguiente tabla:

Potencia. indicada	Base	exponente	Factores iguales	potencia	Se lee.
$3^6$	3	6	3x3x3x3x3x3	729	Tres elevado a la seis
	5	4			
$7^3$					
$4^4$					
	10	7			
$2^7$					
	6	3			
	9	2			
$12^3$					

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6		
	<b>Actividades de apoyo</b>	<b>Código PAC-13-01</b>	
	Fecha: enero 19 de 2024	Versión: 03	

6. Para hacer una torta, se necesitan 0.75 litros de leche, 1.2 kg de harina, y 0.4 kg de azúcar. Si duplicas la receta, ¿cuántos litros de leche, kg de harina y kg de azúcar necesitarás?
7. Un par de zapatos cuesta \$59.99. Si hay un descuento del 15%, ¿cuánto cuesta el par de zapatos después del descuento?
8. Realiza las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 0,041 \\ \times 0,091 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,14 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ \times 4,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,049 \\ \times 0,90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,2 \\ \times 0,093 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,1 \\ + 2,5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,85 \\ - 0,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,53 \\ + 82,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28,25 \\ + 97,62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,34 \\ + 74,4 \\ \hline \end{array}$$