



**TALLER DE RECUPERACIÓN MATEMÁTICAS SEXTO
 TERCER PERIODO**

$$\frac{7}{5} \quad \frac{4}{2} \quad \frac{7}{21} \quad \frac{8}{12} \quad \frac{9}{4} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{7}{26} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{4}{3}$$

1. Complete la siguiente tabla

En letras	En números	En grafico
Cuatro quintos		
	$\frac{7}{5}$	
Dos tercios		
	$\frac{3}{6}$	

4. Todas las fracciones impropias del punto 2
 conviértalas a números mixtos

5. amplifique las siguientes fracciones por el
 número que se indica

$$\frac{4}{2} \quad (3) \quad \frac{16}{7} \quad (5) \quad \frac{9}{4} \quad (7) \quad \frac{12}{2} \quad (6) \quad \frac{5}{11} \quad (4)$$

2. representa las siguientes fracciones, escribe
 como se llaman y determina si son propias o
 impropias

6. simplifique las siguientes fracciones por el
 número que se indica

$$\frac{14}{18} \quad (2) \quad \frac{81}{32} \quad (8) \quad \frac{25}{50} \quad (5) \quad \frac{30}{36} \quad (6) \quad \frac{24}{36} \quad (12)$$

$\frac{4}{12}$ = se escribe: _____
 es: _____

$\frac{8}{3}$ = se escribe: _____
 es: _____

$\frac{10}{9}$ = se escribe: _____
 es: _____

$\frac{4}{8}$ = se escribe: _____
 es: _____

7. Resuelva las siguientes operaciones con
 procedimiento

$$\frac{5}{3} + \frac{7}{3} \quad \frac{7}{3} + \frac{4}{6} \quad \frac{12}{2} + \frac{6}{3}$$

$$\frac{8}{7} + \frac{1}{7} \quad \frac{6}{9} + \frac{3}{4} \quad \frac{13}{2} + \frac{7}{3}$$

$$\frac{5}{3} - \frac{4}{6} \quad \frac{9}{2} - \frac{7}{9} \quad \frac{7}{4} - \frac{4}{6}$$

$$\frac{6}{3} - \frac{7}{6} \quad \frac{9}{12} - \frac{5}{12} \quad \frac{11}{4} - \frac{7}{4}$$

$$\frac{12}{11} \times \frac{4}{6} \quad \frac{9}{5} \times \frac{4}{3} \quad \frac{25}{7} \times \frac{4}{2}$$

$$\frac{20}{11} \div \frac{2}{6} \quad \frac{6}{11} \div \frac{4}{12} \quad \frac{9}{13} \div \frac{2}{5}$$

3. Señale en un círculo las fracciones impropias



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO
 Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002
 DANE 105001006483 – NIT 811031045-6



PLANES DE ESTUDIO

Código PAC-13-01

PRIMER PERIODO

Versión

Página

1

3

- 8.** Resuelva las siguientes problemas con procedimiento
- Pilar decidió regalar a Maria $\frac{1}{3}$ y a Catalina $\frac{2}{7}$ de sus estampas ¿con que parte de sus estampas quedo Pilar?
 - Daniel tiene 13 figuritas y 4 de ellas es de colección ¿ que fracción de las figuritas son de colección?
 - Clara tiene una jarra con $\frac{3}{4}$ de jugo y saca $\frac{1}{4}$ en un vaso ¿Qué cantidad de jugo queda en la jarra?

9. Ponga al frente de cada afirmación si es o no una proposición y diga porque lo es:

- ¿hoy es viernes?
- Los peces nadan
- Colombia es un país latinoamericano
- $2 \times 8 = 16$
- Quiero ir a cine
- ¿Mañana va a llover?
- Me gustaría viajar

10. Con las proposiciones escribe el enunciado que corresponda a la forma que se indica

p: estamos en vacaciones

q: no hay clase

r: me dedico a dormir

s: no tengo tareas

a. Si p entonces q: _____

b. q y r: _____

c. p o q: _____

d. q si y solo si s: _____

11. a partir de cada una de las proposiciones dadas escribe su negación y simbolízala

p: estamos en vacaciones: _____

q: hoy lloverá: _____

r: soy indisciplinado: _____

s: no voy a comer demasiado: _____

12. clasifica las siguientes proposiciones compuestas según sean conjunción o disyunción

- yo me inscribí al gimnasio y a clases de bailes _____
- cocino al desayuno o al almuerzo _____
- camino por la mañana y corro en la tarde _____
- juego cartas y soy el ganador _____
- julia come mucho y se engorda _____
- me inscribiré a un deporte o me quedare en casa _____

13. identifica las proposiciones simples que hay en cada una de las proposiciones del punto anterior y simbolízalas utilizando los símbolos de la disyunción y la conjunción **ejemplo: como rápido o como despacio**

p: como rápido q: como despacio simbolización: p v q

14. Realice un plano cartesiano y ubique los siguientes coordenadas

$(2, -2), (1, 1), (-2, 4), (-4, -4), (-3, 4), (4, -5), (0, 0), (-2, -3), (3, 4).$