



Evaluación Final

Grado: 6°	Curso:: Aritmética	Profesor: Jaime A. Cedamano T.
-----------	--------------------	-----------------------------------

Apellidos y nombre: _____

1.- Realiza las siguientes conversiones de la base de cada caso a base 10 (4 puntos)

$$231_{(4)} = \boxed{}$$

$$312_{(4)} = \boxed{}$$

$$34_{(9)} = \boxed{}$$

$$43_{(9)} = \boxed{}$$

2.- Realiza las siguientes conversiones base 10 a la base de cada caso (4 puntos)

$$73 \text{ a base } 4 = \boxed{} \boxed{}$$

$$123 \text{ a base } 9 = \boxed{} \boxed{}$$

$$81 \text{ a base } 7 = \boxed{} \boxed{}$$

$$231 \text{ a base } 8 = \boxed{} \boxed{}$$

3.- Une las siguientes fracciones o fracción con su respectiva clasificación (2 puntos)

$$\frac{16}{17} \quad \bigcirc$$

☐ Fracciones homogéneas

$$\frac{29}{15} \quad \bigcirc$$

☐ Fracción impropia

$$\frac{6}{9} ; \frac{7}{9} \quad \bigcirc$$

☐ Fracción propia

$$\frac{13}{19} ; \frac{13}{18} \quad \bigcirc$$

☐ Fracción decimal

$$\frac{34}{100} \quad \bigcirc$$

☐ Fracciones heterogéneas

4.- Realiza las siguientes operaciones (3 puntos)

a. $\frac{47}{13} - \frac{18}{13} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

b. $\frac{7}{12} + \frac{3}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

c. $\frac{9}{35} + \frac{17}{35} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

d. $\frac{9}{11} - \frac{3}{10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

e. $\frac{5}{13} \times \frac{4}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

f. $\frac{6}{7} \times \frac{3}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

5.- Realiza las siguientes transformaciones (4 puntos)

De número mixto a fracción impropia

$11\frac{2}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$2\frac{3}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

De fracción impropia a número mixto

$\frac{57}{8} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\frac{15}{2} = \boxed{} \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

6.- Realiza las siguientes operaciones (3 puntos)

$5,67 + 0,5147 + 2,78 = \boxed{}$

$1,001 - 0,18 = \boxed{}$

$2,31 \times 1,9 = \boxed{}$