

Nombre: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

I- Transforma las siguientes fracciones a decimal y clasifícalo según corresponda:

Fracción	Decimal	Clasificación
$-\frac{1}{5}$		
$\frac{12}{100}$		
$2\frac{1}{3}$		
$\frac{2}{45}$		
$-1\frac{3}{4}$		
$\frac{500}{8}$		
$-\frac{25}{1.000}$		

II- Transforma los siguientes decimales a fracción, recuerda simplificar cuando sea posible:

Decimal	Fracción	Fracción irreducible
3,2		
-0,05		
-0,008		
5,06		
1,7		
-2,052		
$1,\overline{9}$		
$2,\overline{574}$		

III- Resuelve las siguientes operaciones:

1)  $-\frac{10}{3} + \frac{1}{2} =$

2)  $\frac{5}{8} - 0,5 * 1,2 =$

3)  $1\frac{1}{2} : 2\frac{3}{4} =$

4)  $1,5 * \frac{1}{3} * 8 =$

5)  $0,4 : 0,8 * \frac{1}{5} =$

IV- **Completa la tabla:**

a	b	c	a + b	b • c	a : c
$\frac{1}{3}$	$-\frac{2}{9}$	$-\frac{1}{10}$			
-0,25	-1	1,5			
$2,2\bar{5}$	$2,2\bar{5}$	$2,\bar{5}$			

**Desarrolla aquí los cálculos necesarios para completar la tabla**

V- Resuelve los siguientes problemas:

- 1) En la pastelería de doña Elvira vendió en la mañana  $\frac{1}{3}$  de los pasteles de piña, en la tarde  $\frac{2}{5}$  de los pasteles de chocolate y en la noche  $\frac{1}{4}$  de los pasteles de selva negra. ¿Cuántos pasteles vendió si tenía 51 de piña, 20 de chocolate y 16 de selva negra?

Operación	Respuesta

- 2) Macarena compró un computador cuyo costo es de \$289.900. En la tienda paga  $\frac{2}{5}$  de la mitad de su valor y el resto, en 8 cuotas mensuales iguales.
- a) ¿Cuánto dinero pagó en la tienda?
- b) ¿Cuál es el valor de cada cuota mensual?

Operación	Respuesta

- 3) Con 15 vasos de  $\frac{3}{5}$  lt y 16 de  $\frac{3}{8}$  lt se llena un balde y  $\frac{1}{4}$  de otro igual. ¿Qué capacidad en litros tiene cada balde?

Operación	Respuesta

- 4) Rodrigo compró  $\frac{1}{5}$  de los pasteles que vende la señora Carmen, Carlos compró  $\frac{1}{10}$  y Francisca  $\frac{1}{3}$  del total. El resto de los pasteles no se vendió. ¿Qué parte del total aún está disponible?

Operación	Respuesta