

NOMBRE: _____

GRUPO _____

Suma de fracciones positivas y negativas

1. De manera individual analiza la situación y contesta las preguntas.

El depósito de leche de una compañía pasteurizadora recibe y vende leche. Los números de la tabla indican la cantidad que recibe o vende, con relación a la capacidad de litros que puede almacenar.

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
$\frac{7}{8}$	$-\frac{1}{4}$	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$

- A) ¿En qué días de la semana se recibió leche? _____
- B) ¿En qué días de la semana se vendió leche? _____
- C) ¿Cuál fue el balance al finalizar el viernes? _____
- D) En la tabla aparecen dos números fraccionarios opuestos simétricos ¿Cuáles son? _____

2.- CONTINUA CON EL PROCEDIMIENTO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
$\frac{7}{8}$	$-\frac{1}{4}$	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$
	$\frac{7}{8} + (-\frac{1}{4}) = \frac{5}{8}$	$\frac{5}{8} + (-\frac{1}{2}) = \frac{1}{8}$		

- a) Cantidad que se recibe $\frac{7}{8} + \frac{1}{8} =$ _____
- b) ¿Qué cantidad se vende $(-\frac{1}{4}) + (-\frac{1}{2}) + (-\frac{1}{8}) =$ _____
- c) Diferencia entre lo recibido y vendido _____

3.- COMPLETA LAS SIGUIENTES SUMAS DE NUMEROS FRACCIONARIOS CON SIGNO
 (no olvides poner el signo negativo o positivo cuando sea necesario)

A) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \frac{5}{15} + (-) = -$

B) $(-\frac{2}{3}) + (-\frac{1}{4}) = (- -) + (- -) = - -$

$$\text{C) } \left(\frac{1}{7}\right) + \left(-\frac{3}{9}\right) = (-) + (-) = -$$

$$\text{D) } \left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{2}{11}\right) = (-) + (-) = -$$

$$\text{E) } \left(-\frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right) = (-) + (-) = -$$

$$\text{F) } \left(\frac{4}{7}\right) + \left(-\frac{1}{5}\right) = (-) + (-) = -$$

$$\text{G) } \left(-\frac{3}{4}\right) + \left(\frac{1}{12}\right) = (-) + (-) = -$$

$$\text{H) } \left(-\frac{7}{8}\right) + \left(-\frac{1}{3}\right) = (-) + (-) = -$$

$$\text{I) } \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(\frac{1}{4}\right) = (-) + (-) = -$$

$$\text{J) } \left(\frac{3}{11}\right) + \left(-\frac{4}{7}\right) = (-) + (-) = -$$

