



GUÍA DE ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019
Prof. Camila San Martín / Denisse López

Alumno: _____ Curso: **6º** Fecha: _____ de junio de 2019

Objetivo de la guía: Resolver ejercicios y problemas sobre adición y sustracción de fracciones con diferente denominador.

1. Pinta el casillero en el que el resultado sea correcto.

$$\frac{1}{5} + \frac{7}{10} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{9}{4} + \frac{1}{12} = \frac{21}{5}$$

$$\frac{7}{9} + \frac{4}{3} = 2\frac{1}{9}$$

$$2\frac{1}{2} - \frac{6}{5} = \frac{13}{10}$$

$$1\frac{1}{2} - \frac{4}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$\frac{6}{7} + \frac{11}{5} = \frac{17}{12}$$

$$2\frac{1}{4} - \frac{3}{2} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{15}{2} - 3\frac{1}{5} = 4\frac{3}{10}$$

2. Resuelve el siguiente problema:

- a. El papá de Camilo fue a la feria y compró $\frac{1}{4}$ kg de zanahorias, $3\frac{1}{2}$ kg de papas, $\frac{1}{2}$ kg de limones, $1\frac{1}{4}$ kg de manzanas, $2\frac{3}{4}$ kg de tomates. ¿Cuántos kilogramos entre frutas y verduras compró el papá de Camilo?

Datos	Cálculos
Respuesta completa	

- b. Violeta va de camino al museo y tuvo que recorrer en micro $\frac{3}{7}$ del trayecto, y posteriormente caminar $\frac{3}{14}$. ¿Qué fracción del trayecto le falta para llegar al museo?

- A. $\frac{1}{7}$ C. $\frac{4}{14}$
B. $\frac{9}{7}$ D. $\frac{5}{14}$

- a. Marta debe pintar una pared de su dormitorio. Si el sábado pintó $\frac{3}{8}$ de la pared y el domingo pintó $\frac{1}{8}$, ¿qué fracción le queda por pintar?

Datos	Cálculos
Respuesta completa	
Comprueba tu cálculo y revisa tu respuesta.	

- b. Se quiere repartir una bebida de 1 L en cuatro vasos iguales. ¿Qué suma de fracciones representa la situación?

Datos	Cálculos
Respuesta completa	
Comprueba tu cálculo y revisa tu respuesta.	

- c. Los buses que van desde la estación Cal y Canto hasta Colina realizan el recorrido seis veces al día. Debido a un problema en el motor, uno de los buses solo pudo dar cuatro vueltas. ¿Qué fracción de la frecuencia habitual logró hacer?

Datos	Cálculos
Respuesta completa	
Comprueba tu cálculo y revisa tu respuesta.	

- d. De la producción de verduras de Loreto $\frac{1}{5}$ son tomates, $\frac{2}{3}$ son paltas y el resto apio. ¿Qué fracción de la producción corresponde a apio?

Datos	Cálculos
Respuesta completa	
Comprueba tu cálculo y revisa tu respuesta.	