



Departamento de Matemática

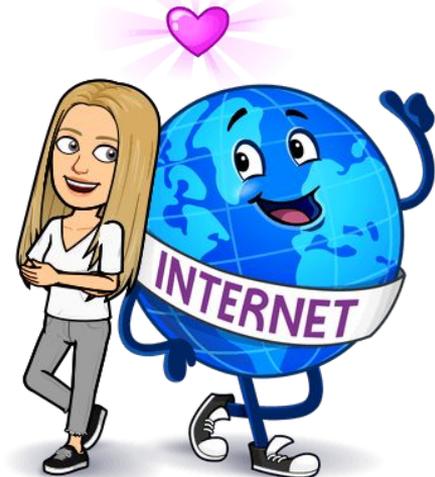
Profesora Rocío Gimeno | Profesora diferencial Claudia Farfán

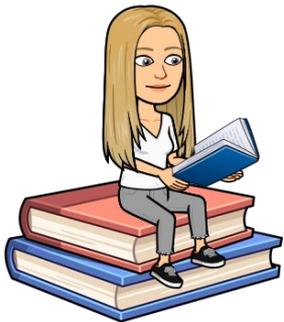


"CLASE 9: ADICIÓN DE FRACCIONES

Objetivo: "Resolver ejercicios y problemas de adición de fracciones propias, impropias y números mixtos con distinto denominador"

Recordemos...

A video thumbnail featuring a cartoon character with brown hair, wearing a green polo shirt and black pixelated sunglasses. He has a surprised expression with his mouth open. The background is a light blue grid. On the left, the mathematical equation $\frac{2}{4} + \frac{1}{3} =$ is written in large, light blue numbers. Below the equation, the text "SUMA DE" is written in blue, and "FRACCIONES" is written in red with a white outline. The entire scene is framed by a black border at the top and bottom.



Lee con atención el siguiente problema:



Cristián está leyendo un libro para el colegio. Si el día lunes leyó $\frac{2}{5}$ del libro y el día martes $\frac{3}{7}$ del libro. ¿Qué fracción del libro ya leyó?

PASO 1

Multiplicar los denominadores para encontrar el denominador común

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \frac{\quad}{35}$$

PASO 2

Multiplicar el **numerador de la primera** fracción con el **denominador de la segunda**.

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \frac{14}{35}$$

PASO 3

Multiplicar el **numerador de la segunda** fracción con el **denominador de la primera**

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{7} = \frac{14 + 15}{35}$$

PASO 4

Sumamos los nuevos numeradores y el denominador se mantiene igual

$$\frac{14+15}{35} = \frac{29}{35}$$

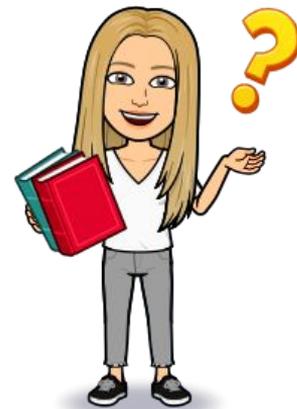
PASO 5

Respondemos el problema de forma completa:

Cristián ya leyó $\frac{29}{35}$ de su libro



¿Alguna pregunta?



Ejemplos



1.

$$\frac{\overset{3}{\cancel{6}} + \overset{1}{\cancel{4}}}{\cancel{6}\cancel{4}} = \frac{12+6}{24} = \frac{18}{24}$$

2.

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{2} =$$

¡A trabajar
juntos!

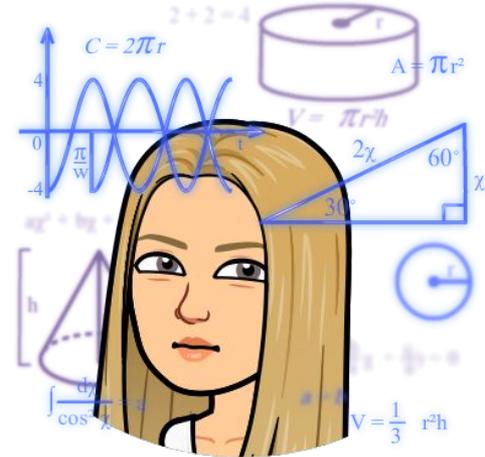


DESAFÍO MATEMÁTICO



Resuelve la adición que te presentamos a continuación y expresa su resultado en número mixto.

$$\frac{6}{5} + \frac{4}{7} =$$



Hasta aquí llegamos por hoy...
¡Felicitaciones por el esfuerzo!

