



Departamento de Matemática

Profesora Rocío Gimeno | Profesora diferencial Claudia Farfán



# "CLASE II: SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES".

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





Recordemos...

¿Cómo podemos  
resolver esta  
adición?

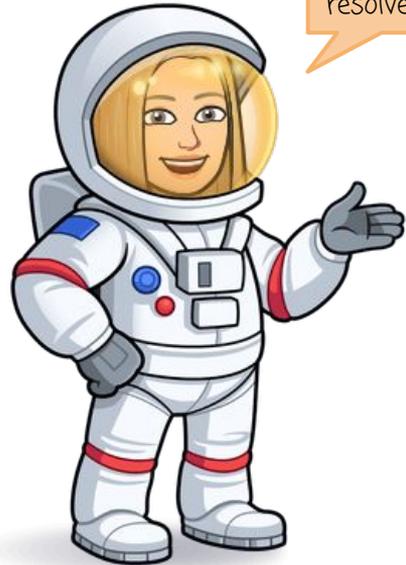


$$\frac{\cancel{1}}{\cancel{4}} + \frac{\cancel{3}}{\cancel{5}} = \frac{5 + 12}{20} = \frac{17}{20}$$

## Veamos el siguiente ejemplo

María compró  $\frac{6}{9}$  kg de jamón para la once Si para el desayuno se comieron  $\frac{3}{5}$  kg. ¿Cuánto jamón quedó para la once?

¿Cómo lo podemos resolver?



¿Se te ocurre alguna otra forma?



Veamos el siguiente video para aprender a resolverlo



## RESTA DE FRACCIONES

$$\frac{6}{7} - \frac{1}{5} =$$



## ¡Hagámoslo juntos!



María compró  $\frac{6}{9}$  kg de jamón para la once Si para el desayuno se comieron  $\frac{3}{5}$  kg. ¿Cuánto jamón quedó para la once?

$$\frac{6}{9} - \frac{3}{5} =$$

¿De qué otra forma podemos expresar esta fracción?

Esto se llama  
FRACCIÓN  
IRREDUCTIBLE



## Fracción irreducible

Una fracción **IRREDUCTIBLE** es aquella que no se puede seguir simplificando, es decir, que el numerador y denominador no pueden dividirse por un número en común. Esto se usa tanto para la **ADICIÓN** como la **SUSTRACCIÓN** de fracciones.

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

Soy la fracción irreducible



¿Qué es una fracción irreducible?

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

