



Departamento de Matemática

Profesora Rocío Gimeno | Profesora diferencial Claudia Farfán



"CLASE 8: ADICIÓN DE FRACCIONES

Objetivo: "Comprender la adición de fracciones propias, impropias y números mixtos con distinto denominador"



¿Qué aprendimos la semana anterior?

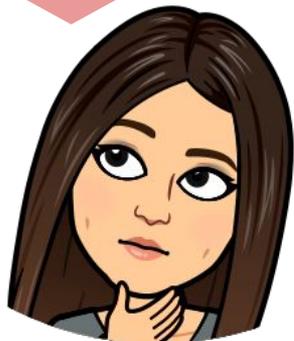
Antes de partir...

¿Cómo restamos fracciones con igual denominador?



¿Cómo sumamos o restamos números mixtos?

¿Cómo sumamos fracciones con igual denominador?





Veamos el siguiente ejemplo

Andrea quiere cercar el terreno de su casa. Si este mide $\frac{8}{6}$ m de largo y $\frac{2}{5}$ m de ancho. ¿Cuántos metros de cerco necesitará en total para cubrir el terreno?

¿Cómo lo podemos resolver?

$$\frac{8}{6} \text{ m}$$

$$\frac{2}{5} \text{ m}$$





Andrea quiere cercar el terreno de su casa. Si este mide $\frac{8}{6}$ m de **largo** y $\frac{2}{5}$ m de **ancho**. ¿Cuántos metros de cerco necesitará en total para cubrir el terreno?

Largo terreno $\frac{8}{6}$ m

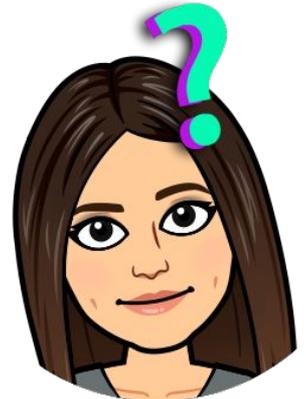
Largo total $\frac{16}{6}$ m

Ancho terreno $\frac{2}{5}$ m

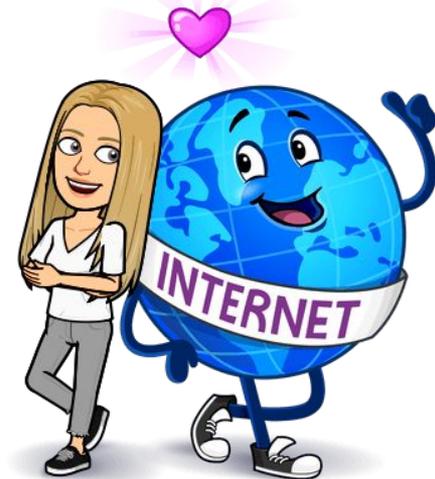
Ancho total $\frac{4}{5}$ m

¡Organicemos los datos!

¿Cómo podemos saber cuánto mide el perímetro del terreno?



Veamos el siguiente video para aprender a resolverlo

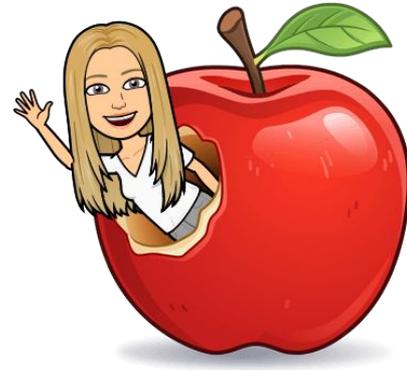
A video thumbnail featuring a cartoon man with brown hair, wearing a green polo shirt and black sunglasses with a white checkered pattern. He has a surprised expression with his mouth open. The background is a light blue grid. On the left, the mathematical equation $\frac{2}{4} + \frac{1}{3} =$ is written in large, light blue, outlined 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.

¡Hagámoslo juntos!



Andrea quiere cercar el terreno de su casa. Si este mide $\frac{8}{6}$ m de **largo** y $\frac{2}{5}$ m de **ancho**. ¿Cuántos metros de cerco necesitará en total para cubrir el terreno?

$$\frac{16}{6} + \frac{4}{5} =$$



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

