



Departamento de Matemática

Profesora Rocío Gimeno | Profesora diferencial Claudia Farfán



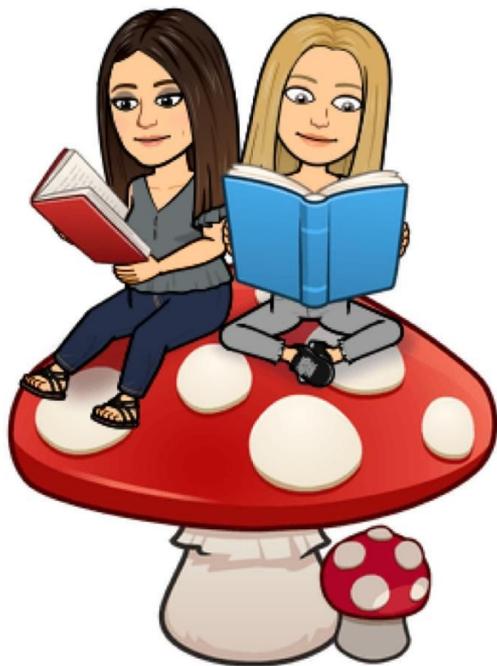
"CLASE 10: ADICIÓN DE FRACCIONES

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



Recordemos...

¿Cómo podemos resolver esta adición?



1.

$$\frac{\cancel{2}}{\cancel{5}} + \frac{\cancel{8}}{\cancel{13}} = \frac{26 + 40}{65} = \frac{66}{65}$$

¿Cómo podemos representar esta fracción impropia como número mixto?



Resuelve en tu cuaderno



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

$$\frac{1}{7} + \frac{4}{5} =$$

$$\frac{9}{11} + \frac{3}{8} =$$

**TU
PUEDES**



Resuelve en tu cuaderno



1. Mi hermano se comió $\frac{3}{8}$ del chocolate. Si yo me comí $\frac{2}{7}$. ¿Cuánto chocolate nos comimos entre los 2?



2. Antonio compró láminas para su álbum. Si el día lunes pegó $\frac{3}{11}$ de las láminas, y el día martes $\frac{4}{7}$ de las láminas. ¿Qué fracción de láminas ya pegó?

Actividad en casa: Aplicar lo aprendido

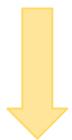


Realiza la página 32 (ítem 5 letras a, b y f; ítem 6 e ítem 7 letras a, b y c)

Recuerda, ¡Yo quiero, yo puedo, yo soy capaz!



Texto del estudiante



página 32



Si no tienes espacio en el libro utiliza tu cuaderno

5. Calcula.

a. $\frac{7}{4} + \frac{15}{2}$

b. $7 + \frac{9}{8}$

c. $\frac{15}{2} - \frac{12}{11}$

d. $\frac{1}{18} + \frac{40}{6} - \frac{13}{9}$

e. $\frac{28}{16} - \frac{2}{5} + \frac{16}{4}$

f. $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4}$

g. $12\frac{4}{15} - 10\frac{4}{5}$

h. $5\frac{1}{3} + 4\frac{1}{2} - 3\frac{2}{3}$

i. $5 + 2\frac{1}{3} - \frac{10}{7}$

6. Las cinco regiones siguientes tienen la misma forma y tamaño. Cada una se dividió en partes equivalentes entre sí. **Descubre** la adición representada.



- Exprésala con fracciones, resuelve y representa la respuesta con regiones.
- Exprésala con números mixtos, resuelve y representa la respuesta con regiones.
- ¿Obtuviste la misma respuesta en las partes anteriores?, ¿por qué?

7. Identifica el ERROR en cada caso y **corrige**.

a. $\frac{5}{3} + \frac{7}{6} = \frac{12}{9}$

b. $\frac{4}{7} + \frac{4}{7} + \frac{4}{7} = 3\frac{4}{7}$

c. $\frac{12}{5} + \frac{10}{3} = \frac{36}{15} + \frac{10}{15} = \frac{46}{15}$

d. $7\frac{3}{7} - 5\frac{5}{6} = 2\frac{35}{42} - \frac{18}{42} = 2\frac{17}{42}$

¡Ahora vamos
a hacer el
cálculo mental!

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

