CHULETA · LECCIÓN 2.2 · MÓDULO 2

Sumar y restar fracciones

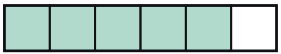
el mismo denominador

recórtenla y péguenla en el cuaderno



La idea

Solo se suman pedazos **del mismo tamaño**. El de abajo es el tamaño: **no se suma**. Se suman los de arriba.



1/2 + 1/3 = 3/6 + 2/6 = 5/6

El método

① común: el mcm de los de abajo
② pasen las dos a ese tamaño
③ sumen o resten los de arriba

Cualquier común sirve; el mcm ahorra simplificar.

Ejemplos del video

3/4 + 1/6 = 9/12 + 2/12 = 11/12

5/6 − 3/8 = 20/24 − 9/24 = 11/24

Números mixtos: a impropia

2 1/3 + 1 3/4 = 7/3 + 7/4
= 28/12 + 21/12 = 49/12 = 4 1/12

Con impropias no hay trampita: 4 1/4 − 2 5/6 = 17/12.

El error típico

«1/4 + 1/2 = ~~2/6~~ »: arriba con arriba y abajo con abajo. Prueba: 2/6 es menos que 1/2 solito. Bien: **3/4**.

La respuesta: la pizza

1/2 + 1/3 = 5/6, no 2/5

2/5 es menos que la media pizza que ya se habían comido.

En la finca

1/3 café + 2/5 plátano = 11/15; potrero: **4/15**.

PROF. JUAN DIEGO ANDRÉS · JUANDIEGOANDRES.COM