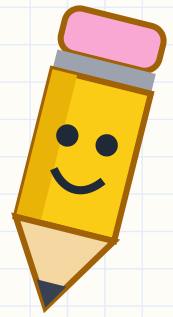


FICHA GRATIS



Suma y resta de fracciones

Mismo denominador, denominadores distintos (la mariposa) y fracciones con enteros.

1 Mismo denominador

Se suman o restan los de arriba. El de abajo se queda igual.

$$2/7 + 3/7 = 5/7$$

2 Distinto denominador: la mariposa

Arriba: en cruz. Abajo: abajo por abajo. Al final, simplifica.

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

3 Con números enteros

Escribe el entero sobre 1 y usa la mariposa: $2 = 2/1$.

$$2 + 3/4 = 11/4$$

Cómo se hace la mariposa

$1/2 + 1/3$: en cruz $1 \cdot 3 = 3$ y $1 \cdot 2 = 2$, arriba $3 + 2 = 5$. Abajo $2 \cdot 3 = 6$. Resultado: $5/6$.

La trampa más común

$2/5 + 1/4$ no es $3/9$: los de abajo nunca se suman. Con la mariposa: $(8 + 5)/20 = 13/20$.



¿Prefieres verlo explicado?

Escanea el código con el móvil y míralo paso a paso.

YouTube: @MateSinMiedoLapi



Ahora tú: 12 ejercicios

Sin calculadora. Haz los niveles en orden y corrige al final con las soluciones.

Nivel 1 · Mismo denominador

1 $2/9 + 5/9 =$ _____

2 $7/11 - 3/11 =$ _____

3 $5/8 + 1/8 =$ _____

4 $9/10 - 3/10 =$ _____

Nivel 2 · La mariposa

5 $1/3 + 1/4 =$ _____

6 $2/5 + 1/2 =$ _____

7 $3/4 - 1/3 =$ _____

8 $5/6 - 1/4 =$ _____

Nivel 3 · Con enteros y signos

9 $3 + 2/5 =$ _____

10 $1 - 3/8 =$ _____

11 $2/3 + 1/6 =$ _____

12 $1/2 - 3/4 =$ _____

Soluciones (tápalas hasta terminar)

1. **7/9** $2 + 5 = 7$ arriba; abajo, 9.

2. **4/11** $7 - 3 = 4$ arriba; abajo, 11.

3. **3/4** $6/8$, y simplificando entre 2: $3/4$.

4. **3/5** $6/10$, y simplificando entre 2: $3/5$.

5. **7/12** $(4 + 3)/12 = 7/12$.

6. **9/10** $(4 + 5)/10 = 9/10$.

7. **5/12** $(9 - 4)/12 = 5/12$.

8. **7/12** $(20 - 6)/24 = 14/24 = 7/12$.

9. **17/5** $3/1 + 2/5 = (15 + 2)/5 = 17/5$.

10. **5/8** $1/1 - 3/8 = (8 - 3)/8 = 5/8$.

11. **5/6** $(12 + 3)/18 = 15/18 = 5/6$.

12. **-1/4** $(4 - 6)/8 = -2/8 = -1/4$.

¡Lo lograste! Si se te complica... ¡respira! Paso a paso, tú puedes.

Más fichas gratis en matematicasinmiedo.com · Videos nuevos cada semana: YouTube @MateSinMiedoLapi

