Duditopia

Operaciones con fracciones

Matemáticas · 6.º de Primaria

Nombre: _____ **Fecha:** _____

Dudi te da una pista



Ejemplo: ¿Cuánto es 3/4 + 6/8? → **3/2**

1. Los denominadores son distintos: buscamos un denominador común, el m.c.m. de 4 y 8, que es 8.
2. 3/4 = 6/8 (multiplicamos por 2) y 6/8 = 6/8 (multiplicamos por 1).
3. Sumamos los numeradores: 6 + 6 = 12 → 12/8.
4. Simplificamos dividiendo entre 4: 3/2.

1 ¿Cuánto es 4/12 − 1/12?

○ 1/5 ○ 1/2 ○ 1/8 ○ 1/4

2 ¿Cuánto es 4/6 − 1/3?

○ 1/2 ○ 2/3 ○ 1/3 ○ 1/4

3 ¿Cuánto es 1/3 + 2/6?

○ 2/3 ○ 1/2 ○ 1 ○ 1/3

4 ¿Cuánto es 6/7 × 1/3?

○ 7/10 ○ 2/7 ○ 18/7 ○ 3/5

5 ¿Cuánto es 6/6 × 3/4?

○ 4/3 ○ 9/10 ○ 3/4 ○ 9/5

6 ¿Cuánto es 1/7 × 2/6?

○ 3/13 ○ 3/7 ○ 1/21 ○ 2/13

7 ¿Cuánto es 6/12 − 1/12?

○ 5/12 ○ 5/24 ○ 5/13 ○ 1/2

8 ¿Cuánto es 3/5 − 1/10?

○ 2/15 ○ 1/5 ○ 1/2 ○ 1

9 ¿Cuánto es 1/2 × 3/7?

○ 4/9 ○ 3/14 ○ 1/3 ○ 7/6

10 ¿Cuánto es 2/4 × 1/2?

○ 1/4 ○ 1/2 ○ 1 ○ 1/3

11 ¿Cuánto es 2/4 + 1/2?

○ 3/4 ○ 2 ○ 1/2 ○ 1

12 ¿Cuánto es 1/4 × 1/6?

○ 3/2 ○ 1/10 ○ 1/24 ○ 1/5

¿Cómo te ha ido? ○ ☺ ○ ☺ ○ 😐

¡Muy bien! Ficha terminada





Para la persona adulta: estas son las respuestas de la ficha «Operaciones con fracciones». Si se ha equivocado, leed juntos la explicación y probad otra vez: hay más ejercicios resueltos de este tema en duditopia.com/ejercicios.

1 **1/4**
Simplificamos dividiendo entre 3: 1/4. Resultado: 1/4.

2 **1/3**
Simplificamos dividiendo entre 2: 1/3. Resultado: 1/3.

3 **2/3**
Simplificamos dividiendo entre 2: 2/3. Resultado: 2/3.

4 **2/7**
Simplificamos dividiendo entre 3: 2/7. Resultado: 2/7.

5 **3/4**
Simplificamos dividiendo entre 6: 3/4. Resultado: 3/4.

6 **1/21**
Resultado: 1/21.

7 **5/12**
Resultado: 5/12.

8 **1/2**
Simplificamos dividiendo entre 5: 1/2. Resultado: 1/2.

9 **3/14**
Resultado: 3/14.

10 **1/4**
Simplificamos dividiendo entre 2: 1/4. Resultado: 1/4.

11 **1**
Resultado: 1 (un número entero).

12 **1/24**
Resultado: 1/24.