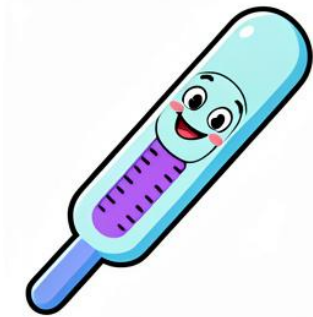


## Operaciones con números racionales:

### 1. Tu termómetro matemático



Seamos honestos. Trabajar con fracciones y decimales puede ser un reto. ¿Cómo te sientes después de la clase de hoy?

- A. ¡Súper bien! Podría enseñárselo a alguien más.
- B. Lo entiendo, pero necesito hacer los ejercicios despacio.
- C. Me confundo un poco, especialmente con algunas operaciones.
- D. ¡Auxilio! Necesito un salvavidas matemático.

Escribe tu letra y cuéntanos brevemente **qué operación te pareció más fácil** (suma, resta, multiplicación o división).

.....




.....

.....

.....

### 2. El Semáforo del Aprendizaje

Clasifica lo que vimos hoy en tu propio semáforo. Escribe al menos una cosa en cada color:

|  <b>ROJO</b><br>(Aún no lo entiendo o me cuesta mucho) |  <b>AMARILLO</b><br>(Lo entiendo más o menos, necesito practicar) |  <b>VERDE</b><br>(¡Lo domino por completo!) |
|---|--|--|
|   |  |  |

### 3. Explícalo como si tuviera 10 años 🧠

Tu hermano menor te hace una pregunta curiosa: "Oye, si la multiplicación normalmente hace que los números se hagan más grandes... ¿Por qué cuando multiplicas  $1/2 \times 1/2$  el resultado es más pequeño ( $1/4$ )?"

¿Cómo se lo explicarías de forma sencilla? Puedes usar palabras o hacer un pequeño dibujo en el cuadro.

### 4. Números Racionales en la Vida Real 🇪🇨

Imagina que vas al mercado de tu ciudad, a la panadería del barrio, o estás ayudando a cocinar una receta familiar.

Inventa **un ejemplo rápido** de cómo usarías los números racionales (sumar, restar, multiplicar o dividir fracciones/decimales) en esa situación real.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

### 5. ¡A practicar! Operaciones Rápidas ⚡

Resuelve las siguientes operaciones con números racionales. Recuerda simplificar tus respuestas si es posible y mostrar tu proceso.

1.  $3/4 + 1/2 =$

**2.**  $5/8 - 1/4 =$

**3.**  $2/3 \times 4/5 =$

**4.**  $7/10 \div 1/2 =$

**5.**  $1.5 + 2.75 =$

**6.**  $4.2 - 1.8 =$

**7.**  $0.5 \times 1.2 =$

**8.**  $3.6 \div 0.6 =$

**9.**  $1/2 + 0.25 =$

**10.**  $2 - 3/5 =$

## Answer Key

### 1. Tu termómetro matemático

**Answer:**

Respuestas variadas. Ejemplo: Letra B. Me pareció más fácil la multiplicación de fracciones porque solo multiplico de frente.

### 3. Explícalo como si tuviera 10 años

**Answer:**

Porque estás sacando la mitad de una mitad. Si tienes media pizza y te comes la mitad de eso, te queda un cuarto de pizza.

### 4. Números Racionales en la Vida Real

**Answer:**

Si voy a la panadería y pido  $1/2$  kilo de pan y luego recuerdo que vienen invitados y pido  $3/4$  de kilo más, tengo que sumar fracciones para saber cuánto peso llevo en total.

### 5. ¡A practicar! Operaciones Rápidas

**Answer:**

$5/4$  o  $1 \frac{1}{4}$

**Answer:**

$3/8$

**Answer:**

$8/15$

**Answer:**

$14/10 = 7/5$  o  $1 \frac{2}{5}$

**Answer:**

4.25

**Answer:**

2.4

**Answer:**

0.6

**Answer:**

6

**Answer:**

0.75 o  $3/4$

**Answer:**

$7/5$  o  $1 \frac{2}{5}$

