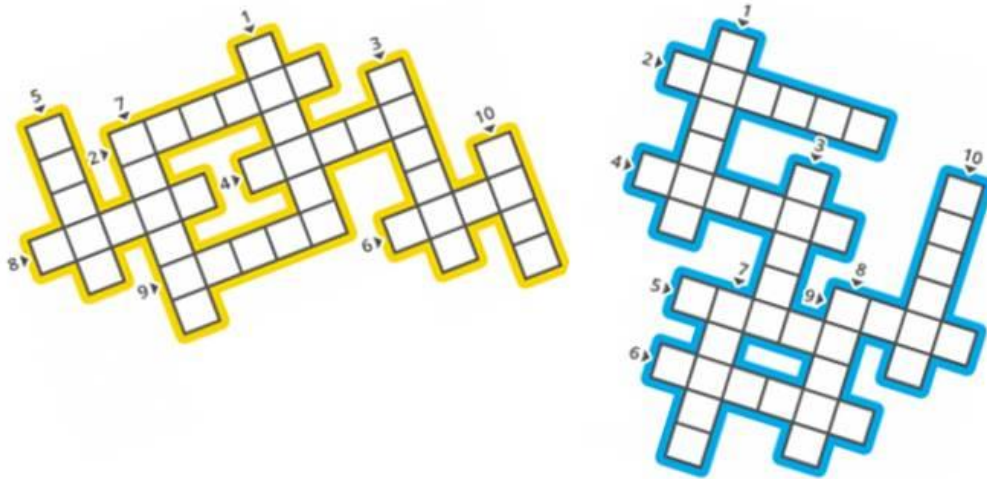


## CRUCIGRAMA NUMÉRICO DE OPERACIONES CON FRACCIONES



### Observaciones:

Presentamos aquí un pequeño pasatiempo en forma de crucigrama numérico donde los resultados, matemáticos, como siempre se deben escribir con letras.

Los objetivos que se quieren conseguir con el pasatiempo son:

- reforzar las operaciones de suma y resta con fracciones, de multiplicación y de división.

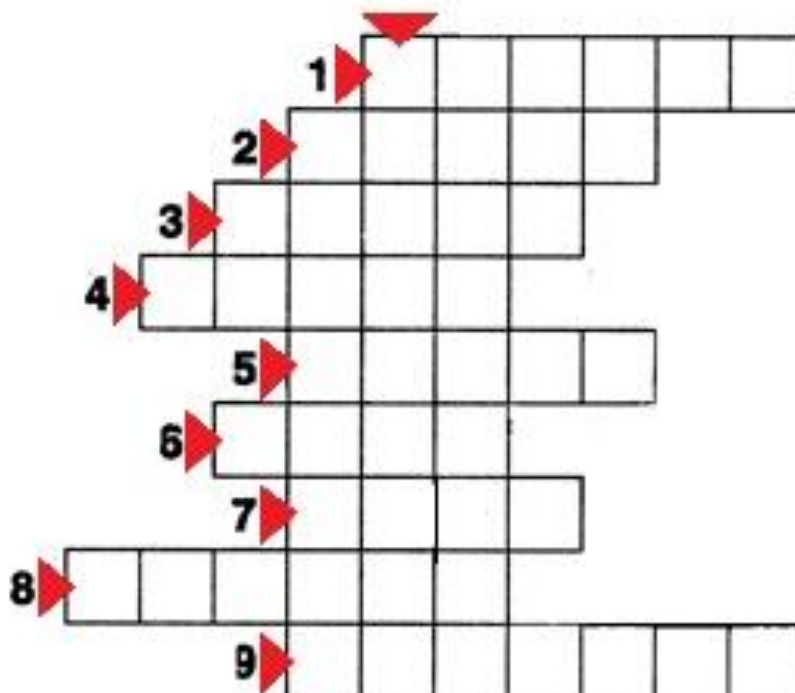
- Trabajar la jerarquía de operaciones con números fraccionarios.

Este pasatiempo se ha sacado del primer libro “Números y Algebra” de la colección “Pasatiempos y juegos en clase de matemáticas”

**Nivel:** 2º-3º de la ESO

### Actividad:

Resuelve las operaciones y coloca con letras, los resultados en el lugar que les corresponda en la cuadrícula en blanco. Si calculas bien aparecerá en vertical, en la columna señalada, el valor que tenía la letra L para los antiguos romanos.



$$1) 4 : \frac{1}{2} - \frac{1}{4} \times 16$$

$$2) \frac{3}{5} : \left( \frac{4}{5} - \frac{5}{7} \right)$$

$$3) 6 - \frac{1}{5} \left( 1 + \frac{16}{4} \right)$$

$$4) 1 + 36 \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{6} \right)$$

$$5) 2 + 4 \left( 1 + \frac{3}{4} \right)$$

$$6) 5 - 3 \left( \frac{5}{3} - \frac{50}{15} \right)$$

$$7) \frac{35}{3} - \frac{1}{3} (4 - 2)$$

$$8) \frac{13}{2} + \frac{5}{2} \left( 2 + \frac{3}{5} \right) + 7$$

$$9) 8 - \frac{3}{2} \left( \frac{21}{7} - 7 \right)$$

## SOLUCIÓN

Los resultados son:

1. CUATRO

2. SIETE

3. CINCO

4. TRECE

5. NUEVE

6. DIEZ

7. ONCE

8. VEINTE

9. CATORCE

Se lee en vertical la palabra CINCuenta.

