



## CRUCIGRAMA ARITMÉTICO

Resuelve cada operación y escribe el resultado donde corresponda.

PARA QUE SEA VÁLIDA ESTA TAREA, DEBES ESCRIBIR TODOS TUS PROCEDIMIENTOS EN UNA HOJA.

### HORIZONTALES

1)  $\frac{15}{6} + \frac{7}{6} + 6 + \frac{2}{6} =$

2)  $66 \div \frac{11}{2} =$

3)  $5\frac{3}{4} + 4\frac{1}{4} =$

### VERTICALES

1)  $\frac{31}{5} + \frac{12}{5} + \frac{21}{5} - \frac{14}{5} =$

3)  $7 - 5 \times (4 - 6) - 7 =$

4)  $\frac{2}{5} \times \frac{5}{14} + \frac{6}{7} =$

## HORIZONTALES

$$4) \frac{2}{5} \times \frac{5}{14} \times 7 =$$

$$5) 4 \times 9 + 15 \times (14 - 3) + 13 \times 3 =$$

$$7) \frac{79}{10} + \frac{9}{5} + \frac{11}{10} + \frac{11}{5} =$$

$$10) 8 + (24 \div 3) \times 3 =$$

$$11) \left( \frac{1}{7} \div \frac{1}{14} \right) \times 11 =$$

$$13) 305 + 23 \times (12 - 5) + 43 =$$

$$14) \left( \frac{5}{2} \right)^2 + 5 \frac{3}{4} =$$

$$15) 18 - 5 \times (8 + 2 \times -3) + 6 =$$

$$16) 26 + 9 \times (27 - 8 \times 2) - 16 \div (2 - 6) =$$

## VERTICALES

$$6) [48 - 3 \times (5 - 19)] \times 4 + 7 \times 8 - 4 =$$

$$7) \frac{44}{5} + \frac{24}{5} \times 10 + \frac{34}{5} \times 4 + 21 =$$

$$8) \frac{7}{10} + \frac{\frac{9}{2}}{15} + 2 =$$

$$9) \frac{27}{6} + \frac{9}{3} \times \frac{7}{2} + 17 =$$

$$11) 28 \frac{1}{2} - 3 \frac{1}{2} =$$

$$12) \frac{25}{2} \times \frac{8}{5} + 2 =$$

$$14) 28 \div (5 - 9) + 19 =$$

---

### Practicando los exponentes y radicales:

Simplifica cada expresión hasta obtener la potencia irreducible

$$1. \frac{(3^2 7^3)^{-3}}{(3^2 7^2)^5} =$$

$$2. \sqrt{2} \sqrt[4]{2^3} =$$

$$3. \sqrt{2^5} \sqrt[4]{2^3} =$$

$$4. \sqrt[4]{\frac{8 \cdot 2^3}{2^5}} =$$

$$5. \sqrt{\frac{5(3)}{5^2}} \sqrt{\frac{3^3}{5}} =$$