

|                    |                                |          |  |  |  |
|--------------------|--------------------------------|----------|--|--|--|
| APELLIDO Y NOMBRE: |                                | FECHA:   |  |  |  |
| CURSO:             |                                | Paralelo |  |  |  |
| PROFESOR:          |                                |          |  |  |  |
| TEMA:              | OPERACIONES CON NÚMEROS REALES |          |  |  |  |

### 1. RELACIONES LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON SU FORMA DE SOLUCIÓN

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES

Su resolución es en forma horizontal

MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES

Su resolución es en X

DIVISIÓN DE FRACCIONES

Su resolución es mediante mcm



### 2. PARA RESOLVER OPERACIONES COMBINADAS, SE UTILIZA LA JERARQUÍA DE OPERACIONES, COLOCA EN ORDEN LA JERARQUÍA.

1.

Realizar las adiciones y sustracciones.

2.

Calcular las potencias y raíces.

3.

Calcular los productos y cocientes.

4.

Efectuar las operaciones que se encuentran entre paréntesis,

### 3. COMPLETA LOS SIGUIENTE TABLA

| NÚMERO     | DÉCIMAS | CENTÉSIMAS | MILÉSIMAS |
|------------|---------|------------|-----------|
| $\pi$      |         |            |           |
| $\sqrt{7}$ |         |            |           |
| $e$        |         |            |           |

4. RESUELVE Y COMPLETA EL SIGUIENTE EJERCICIO.

$$3 \times (\sqrt[3]{-27} + 1^6 + 5\sqrt{36}) \div (-8 + \sqrt[3]{64}) \times 3 - \sqrt[5]{32} =$$

$$3 \times (\square + \square + \square \times \square) \div (-8 + \square) \times 3 - \square =$$

$$3 \times (\square + \square + \square) \div (\square) \times 3 - \square =$$

$$3 \times (\square) \div (\square) \times 3 - \square =$$

$$\square - 2 =$$

$$\square$$

5. RESUELVE, APLICA LAS PROPIEDADES, APROXIMA A CENTÉSIMAS Y COMPLETA EL SIGUIENTE EJERCICIO:

$$\pi + \sqrt{2} - \left(\frac{1}{3}\right)^{-2} + (-5 + 3) \times 2e^2 \sqrt[3]{\sqrt{\frac{1}{64}}}$$

$$\square + \square - \square + (\square) \times 2e^2 \times \frac{\square}{\square}$$

$$\square \square \square \times e^2$$

$$\square \square \square \times \square^2$$

$$\square \square \square \times \square$$

$$\square \square \square$$

$$\square$$

