

# OPERACIONES CON NUMERO RACIONALES E IRRACIONALES

1. Clasifique los siguientes números al conjunto que pertenece:

$$\frac{5}{4}; \quad 4^2; \quad \sqrt{3}; \quad -24; \quad 2,3\hat{4}; \quad \sqrt[3]{2}; \quad 18, \quad 100$$

| Números naturales (N) | Números enteros (Z) | Números racionales (Q) | Números irracionales (I) |
|-----------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|
|                       |                     |                        |                          |

2. Relacione:

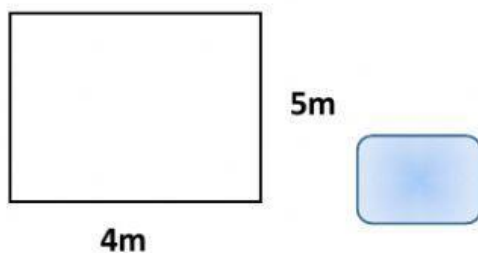
$$2\sqrt{3} + 7\sqrt{3} = \quad 70$$

$$11\sqrt{7} - 7\sqrt{7} = \quad 9\sqrt{3}$$

$$7\sqrt{2} \times 5\sqrt{2} = \quad \frac{2}{3}$$

$$2\sqrt{7} \div 3\sqrt{3} = \quad 4\sqrt{7}$$

3. Calcula la diagonal de la siguiente figura; señala si el valor obtenido es racional o irracional



4. Escribe los resultados a las operaciones matemáticas.

$$0,71 + 0,5 =$$

$$\sqrt{3} - 16 =$$