

Ejercicio 1

Calcular las expresiones siguientes expresando el resultado en forma de fracción irreducible.

$$A = \frac{\frac{-4}{7} - 4}{\frac{-8}{9} - 4}$$

$$B = \frac{-32}{33} + \frac{32}{33} \div \frac{16}{55}$$

$$C = \frac{-4}{5} \times \left(\frac{-11}{3} + \frac{11}{2} \right)$$

Ejercicio 2

Calcular las expresiones siguientes expresando el resultado en forma de fracción irreducible.

$$A = \frac{-3}{2} \times \left(\frac{13}{3} - \frac{-9}{2} \right)$$

$$B = \frac{\frac{-8}{7} - 7}{\frac{7}{2} + 9}$$

$$C = \frac{-3}{16} - \frac{-21}{16} \div \frac{-3}{8}$$

Ejercicio 3

Calcular las expresiones siguientes expresando el resultado en notación científica.

$$A = \frac{56 \times 10^6 \times 4000 \times 10^2}{5,6 \times (10^{-4})^3}$$

$$B = \frac{4,2 \times 10^4 \times 60 \times 10^9}{21 \times (10^4)^3}$$

Ejercicio 4

- ▶1. Analizar si los números 10890 y 2079 son primos entre sí.
- ▶2. Calcular el máximo común divisor (MCD) de 10890 y 2079.
- ▶3. Simplificar la fracción $\frac{10890}{2079}$, obteniendo su equivalente irreducible y explicar el método.