

1. Operaciones con números racionales

a) Suma

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{b} = \frac{a + c}{b}$$

Sumar $\frac{3}{10}$ y $\frac{7}{20}$



Reducimos las fracciones a _____.

10	2	20	2	10 =
5	5			20 =
1				

m.c.m. (10, 20) =



Sumamos las _____ obtenidas.

$$\frac{3}{10} + \frac{7}{20} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

b) Resta

$$\frac{a}{b} - \frac{c}{b} = \frac{a - c}{b}$$

c) Producto

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{\quad}{\quad}$$

Efectúe: $\frac{3}{7} \cdot \frac{21}{5}$

d) División

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{\quad}{\quad}$$

Efectúe: $\frac{-5}{12} : \frac{5}{6}$

2. Números irracionales

A los números cuya expresión decimal tiene infinitas cifras no periódicas se les llama números _____.

