

Subemos que la división se distribuye en la adición:

Def.

$$(a+b) \div c = a \div c + b \div c$$
$$(a-b) \div c = a \div c - b \div c$$

Para sumar fracciones, basta con tener el mismo denominador en ambas.

Problemas (Personal)

4.40) a) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$ b) $\frac{7}{10} + \frac{9}{10} = \frac{16}{10} = \frac{8}{5}$

4.41) a) $\frac{17}{18} - \frac{5}{18} = \frac{12}{18} = \frac{2}{3}$

b) $-\frac{24}{24} + \frac{23}{24} = -\frac{6}{24} = -\frac{1}{4}$

4.42) a) $\frac{1}{3} + \frac{2}{9} = \frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$

b) $\frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8} - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$

4.43) (a) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$

(b) $\frac{15}{24} - \frac{908}{1404} = \frac{15}{24} - \frac{9}{14} = \frac{7 \cdot 15}{7 \cdot 24} - \frac{12 \cdot 9}{12 \cdot 14}$

$$= \frac{105}{168} - \frac{108}{168} = -\frac{3}{168} = -\frac{1}{56}$$

(c) $-\frac{2}{3} + 6 = -\frac{2}{3} + \frac{18}{3}$
 $= \frac{16}{3}$

(d) $\frac{6}{5} - \frac{9}{4} + \frac{7}{6} = \frac{72}{60} - \frac{135}{60} + \frac{70}{60} = \frac{7}{60}$

$$\text{lcm}(5, 4, 6) = 60$$