

Fracciones unitarias

- * Se llaman fracciones unitarias a las que tienen numerador 1 y denominador positivo.
- * Son todas irreducibles.
- * Son de las primeras fracciones usadas extensamente por la humanidad.
- * Se siguen usando actualmente en algunos problemas científicos.
- * Cualquier fracción positiva (incluyendo los números naturales) se puede escribir como suma de fracciones unitarias.

Enunciados

Realiza las siguientes operaciones y da el resultado como fracción unitaria.

$$\textcircled{1} \quad \frac{19}{20} - \frac{1}{2} - \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{19}{20} - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{180}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{5} - \frac{1}{20} - \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{10} - \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{5} - \frac{1}{10} - \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{4} - \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{10} + \frac{1}{40}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{1}{11} - \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{1}{44} + \frac{1}{77}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{1}{22} + \frac{1}{33} + \frac{1}{66}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{1}{60} + \frac{1}{84}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{3}{10} + \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{1}{9} + \frac{1}{56} + \frac{1}{72}$$

Soluciones

① $\frac{1}{5}$

② $\frac{1}{9}$

③ $\frac{1}{3}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{5}$

⑥ $\frac{1}{6}$

⑦ $\frac{1}{12}$

⑧ $\frac{1}{8}$

⑨ $\frac{1}{132}$

⑩ $\frac{1}{28}$

⑪ $\frac{1}{11}$

⑫ $\frac{1}{35}$

⑬ $\frac{1}{2}$

⑭ $\frac{1}{7}$