

Matemáticas

Deyan Mireton

Operaciones

1. Suma las siguientes fracciones utilizando el método de productos cruzados

$$A. \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{1 \times 4}{3 \times 4} = \frac{4}{12}$$

$$\frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{1 \times 3}{4 \times 3} = \frac{3}{12}$$

$$B. \frac{3}{5} + \frac{5}{6} = \frac{3 \times 6}{5 \times 6} = \frac{18}{30}$$

$$\frac{18}{30} + \frac{25}{30} = \frac{43}{30}$$

$$\frac{5 \times 5}{6 \times 5} = \frac{25}{30}$$

$$C. \frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \frac{3 \times 8}{4 \times 8} = \frac{24}{32}$$

$$\frac{24}{32} + \frac{4}{32} = \frac{28}{32}$$

$$\frac{1 \times 4}{8 \times 4} = \frac{4}{32}$$

$$D. \frac{5}{4} + \frac{1}{2} = \frac{5 \times 2}{4 \times 2} = \frac{10}{8}$$

$$\frac{10}{8} + \frac{4}{8} = \frac{14}{8}$$

$$\frac{1 \times 4}{2 \times 4} = \frac{4}{8}$$

2. Haz las siguientes adiciones buscando el m.m.c. como denominador

$$A. \frac{5}{4} + \frac{3}{6} = \frac{15 + 6}{12} = \frac{21}{12}$$

$$B. \frac{3}{5} + \frac{1}{15} = \frac{9 + 1}{15} = \frac{10}{15}$$

$$C. \frac{3}{8} + \frac{5}{6} = \frac{9 + 20}{24} = \frac{29}{24}$$