

PROBLEMAS DE EXPRESIONES ALGEBRÁICAS Y OPERACIONES

Problema 43:

Transforma las siguientes fracciones $\frac{3}{5}$; $\frac{6}{7}$; $\frac{12}{11}$ en otras equivalentes que tengan el mismo numerador

Solución Problema 43:

Recordamos qué son fracciones equivalentes, son aquellas que tienen el mismo valor aunque parezcan diferentes:

Calculamos el m.c.m. de los denominadores= 12

A continuación dividimos el m.c.m. entre cada uno de los denominadores, y por este resultado obtenido, se multiplica y divide numerador y denominador

$$\frac{3}{5} = \frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{12}{20}$$

$$\frac{6}{7} = \frac{6 \times 2}{7 \times 2} = \frac{12}{14}$$

$$\frac{12}{11} = \frac{12 \times 1}{11 \times 1} = \frac{12}{11}$$