

SUSTRACCIONES CON FRACCIONES MIXTAS

Recuerda: El mínimo común múltiplo (m.c.m.) se divide con el denominador y multiplica con el numerador.

$$12\frac{2}{3} - 7\frac{1}{11} = \frac{38}{3} - \frac{78}{11} = \frac{38 \times 11 - 78 \times 3}{3 \times 11} = \frac{418 - 234}{33} = \frac{184}{33} = 5\frac{19}{33}$$

$$12\frac{2}{3} = \frac{12 \times 3 + 2}{3} = \frac{38}{3}$$

$$7\frac{1}{11} = \frac{7 \times 11 + 1}{11} = \frac{78}{11}$$

184	33
184	33
- 165	33
19	5

$$6\frac{23}{30} - 2\frac{7}{40} = \frac{203}{30} - \frac{87}{40} = \frac{203 \times 40 - 30 \times 87}{30 \times 40}$$

$$= \frac{8120 - 2610}{1200} = \frac{5510}{1200} = \frac{5510 \div 2}{1200 \div 2} = \frac{2755}{600}$$

$$= \frac{2755 \div 5}{600 \div 5} = \frac{551}{120} = 4\frac{71}{120}$$

$$6\frac{23}{30} = \frac{6 \times 30 + 23}{30} = \frac{203}{30}$$

$$2\frac{7}{40} = \frac{2 \times 40 + 7}{40} = \frac{87}{40}$$

551	120
551	120
- 480	120
71	4

$$9\frac{1}{6} - 7\frac{2}{3} = \frac{55}{6} - \frac{23}{3} = \frac{55 \times 3 - 6 \times 23}{6 \times 3} = \frac{165 - 138}{18} = \frac{27}{18}$$

$$= \frac{27 \div 3}{18 \div 3} = \frac{9}{6} = \frac{9 \div 3}{6 \div 3} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$9\frac{1}{6} = \frac{9 \times 6 + 1}{6} = \frac{55}{6}$$

$$7\frac{2}{3} = \frac{7 \times 3 + 2}{3} = \frac{23}{3}$$

3	2
3 -2 — 1	1

Relacione los ejercicios de sustracciones con fracciones mixtas de la izquierda con las respuestas de la derecha.

EJERCICIOS

$$6\frac{5}{6} - 3\frac{1}{6} =$$

$$7\frac{3}{5} - 4\frac{3}{10} =$$

$$8\frac{5}{6} - 5\frac{1}{12} =$$

$$9\frac{7}{8} - 2\frac{5}{24} =$$

$$10\frac{5}{6} - 2\frac{7}{9} =$$

RESPUESTAS

$$8\frac{1}{18}$$

$$3\frac{2}{3}$$

$$3\frac{3}{10}$$

$$3\frac{3}{4}$$

$$7\frac{2}{3}$$