

009	Reduce las siguientes fracciones a común denominador, explicando lo que haces:			1E 2E 3E
	(j) $\frac{1}{20}, \frac{7}{30}, \frac{1}{5}$ y $\frac{1}{10}$	(k) $\frac{1}{2}, \frac{-1}{3}, \frac{2}{5}$ y $\frac{1}{10}$	(l) $\frac{5}{6}, \frac{-7}{25}, \frac{4}{15}, \frac{3}{10}$	
	(m) $\frac{5}{12}, \frac{7}{30}, \frac{1}{6}, \frac{7}{15}$	(n) $\frac{5}{18}, \frac{-5}{24}, \frac{1}{12}, \frac{1}{4}$	(ñ) $\frac{5}{22}, \frac{-7}{8}, \frac{1}{4}, \frac{-3}{44}$	

(j) $\frac{1}{20}, \frac{7}{30}, \frac{1}{5}$ y $\frac{1}{10}$

RESOLUCIÓN:

mcm: $5 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 = 60$

Reducimos a común denominador

$$\frac{3}{60}, \frac{14}{60}, \frac{12}{60}, \frac{6}{60}$$

(k) $\frac{1}{2}, \frac{-1}{3}, \frac{2}{5}$ y $\frac{1}{10}$

RESOLUCIÓN:

mcm: $3 \cdot 2 \cdot 5 = 30$

$$\frac{15}{30}, \frac{-10}{30}, \frac{12}{30}, \frac{3}{30}$$

(l) $\frac{5}{6}, \frac{-7}{25}, \frac{4}{15}, \frac{3}{10}$

RESOLUCIÓN:

mcm: $3 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 = 150$

$$\frac{125}{150}, \frac{-42}{150}, \frac{40}{150}, \frac{45}{150}$$

(m) $\frac{5}{12}, \frac{7}{30}, \frac{1}{6}, \frac{7}{15}$

RESOLUCIÓN:

mcm: $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 =$

$$\frac{25}{60}, \frac{14}{60}, \frac{10}{60}, \frac{28}{60}$$

(n) $\frac{5}{18}, \frac{-5}{24}, \frac{1}{12}, \frac{1}{4}$

RESOLUCIÓN:

mcm: $3 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 72$

Reducimos a común denominador

$$\frac{20}{72}, \frac{-15}{72}, \frac{6}{72}, \frac{18}{72}$$

(ñ) $\frac{5}{22}, \frac{-7}{8}, \frac{1}{4}, \frac{-3}{44}$

RESOLUCIÓN:

mcm: $2 \cdot 11 \cdot 2 \cdot 2 = 88$

Reducimos a común denominador

$$\frac{20}{88}, \frac{-77}{88}, \frac{22}{88}, \frac{-6}{88}$$

010	Escribe una fracción equivalente a $\frac{1}{4}$, otra a $\frac{5}{3}$ y otra a $\frac{4}{9}$, pero todas ellas con el mismo denominador. Explica brevemente lo que haces.	1E 2E 3E
-----	--	----------------

RESOLUCIÓN:

$$\frac{1}{4}, \frac{5}{3}, \frac{4}{9}$$

Reducimos a común denominador

mcm: $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 = 36$

$$\frac{9}{36}, \frac{60}{36}, \frac{16}{36} \rightarrow \frac{1}{4} = \frac{9}{36}, \frac{5}{3} = \frac{60}{36}, \frac{4}{9} = \frac{16}{36}$$