

Enunciados

Convierte los siguientes grupos de fracciones en fracciones equivalentes que tengan el mismo denominador y los números más sencillos que sea posible.

① $\frac{7}{10}, \frac{8}{15}$ y $\frac{5}{6}$

② $\frac{3}{4}, \frac{2}{9}$ y $\frac{1}{6}$

③ $\frac{4}{5}, \frac{3}{10}$ y $\frac{7}{20}$

④ $\frac{1}{7}, \frac{2}{5}$ y $\frac{1}{2}$

⑤ $\frac{5}{14}, \frac{4}{21}$ y $\frac{5}{6}$

⑥ $\frac{1}{5}, \frac{2}{7}$ y $\frac{4}{35}$

⑦ $\frac{3}{5}, \frac{1}{3}$ y $\frac{7}{10}$

⑧ $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$ y $\frac{1}{3}$

⑨ $\frac{2}{3}, \frac{1}{4}$ y $\frac{3}{5}$

⑩ $\frac{4}{15}, \frac{3}{21}$ y $\frac{4}{35}$

⑪ $\frac{1}{3}, \frac{2}{9}$ y $\frac{5}{27}$

⑫ $\frac{2}{5}, \frac{31}{25}$ y $\frac{3}{10}$

⑬ $\frac{1}{4}, \frac{1}{3}$ y $\frac{5}{8}$

⑭ $\frac{7}{11}, \frac{5}{22}$ y $\frac{1}{33}$

Enunciados

Convierte los siguientes grupos de fracciones en fracciones equivalentes que tengan el mismo denominador y los números más sencillos que sea posible. En estos ejercicios el método general no es particularmente útil, intenta alguna otra idea.

⑮ $\frac{3}{7}$ y $\frac{20}{14}$

⑯ $\frac{9}{6}, \frac{35}{10}$ y $\frac{55}{22}$

Soluciones

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{10}, \frac{8}{15} \text{ y } \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4}, \frac{2}{9} \text{ y } \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{5}, \frac{3}{10} \text{ y } \frac{7}{20}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{7} = \frac{10}{70}, \frac{2}{5} = \frac{28}{70} \text{ y } \frac{1}{2} = \frac{35}{70}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{14} = \frac{15}{42}, \frac{4}{21} = \frac{8}{42} \text{ y } \frac{5}{6} = \frac{35}{42}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{5} = \frac{7}{35}, \frac{2}{7} = \frac{10}{35} \text{ y } \frac{4}{35}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{5} = \frac{18}{30}, \frac{1}{3} = \frac{10}{30} \text{ y } \frac{7}{10} = \frac{21}{30}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{2} = \frac{6}{12}, \frac{3}{4} = \frac{9}{12}, \frac{5}{6} = \frac{10}{12} \text{ y } \frac{1}{3} = \frac{4}{12}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{2}{3} = \frac{40}{60}, \frac{1}{4} = \frac{15}{60} \text{ y } \frac{3}{5} = \frac{36}{60}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{4}{15} = \frac{28}{105}, \frac{3}{21} = \frac{15}{105} \text{ y } \frac{4}{35} = \frac{12}{105}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{1}{3} = \frac{9}{27}, \frac{2}{9} = \frac{6}{27} \text{ y } \frac{5}{27}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{2}{5} = \frac{20}{50}, \frac{31}{25} = \frac{62}{50} \text{ y } \frac{3}{10} = \frac{15}{50}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{1}{4} = \frac{6}{24}, \frac{1}{3} = \frac{8}{24} \text{ y } \frac{5}{8} = \frac{15}{24}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{7}{11} = \frac{42}{66}, \frac{5}{22} = \frac{15}{66} \text{ y } \frac{1}{33} = \frac{2}{66}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{3}{7} \text{ y } \frac{20}{14} = \frac{10}{7}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{9}{6} = \frac{3}{2}, \frac{35}{10} = \frac{7}{2} \text{ y } \frac{55}{22} = \frac{5}{2}$$