1.- Representa gráficamente las fracciones:

a) $\frac{3}{5}$ b) $\frac{5}{8}$ c) $\frac{7}{9}$ d) $\frac{1}{2}$ e) $\frac{6}{4}$

2.- ¿Son equivalentes los siguientes pares de fracciones?

a) $\frac{15}{6}$ y $\frac{105}{36}$ b) $\frac{17}{13}$ y $\frac{85}{52}$ c) $\frac{12}{30}$ y $\frac{5}{2}$

3.- Halla el término "a" para que las siguientes fracciones sean equivalentes:

a) $\frac{9}{12}$ y $\frac{45}{a}$ b) $\frac{a}{26}$ y $\frac{15}{78}$ c) $\frac{16}{a}$ y $\frac{80}{75}$

4.- Escribe tres fracciones equivalentes, a cada uno de las dadas:

a) $\frac{4}{7}$ b) $\frac{5}{9}$ c) $\frac{10}{15}$

5.- Escribe tres fracciones equivalentes, a cada uno de las dadas:

a) $\frac{72}{120}$ b) $\frac{140}{320}$ c) $\frac{450}{650}$

6.- Ordena de mayor a menor las siguientes fracciones:

a) $\frac{2}{3}, \frac{5}{3}, \frac{7}{3} y \frac{3}{3}$ b) $\frac{2}{5}, \frac{2}{3}, \frac{2}{6} y \frac{2}{2}$ c) $\frac{1}{3}, \frac{4}{6} y \frac{7}{18}$

7.- Calcula:

a) $\left(\frac{2}{3} : \frac{7}{4}\right) \cdot \frac{1}{5}$ b) $\left(\frac{10}{3} : \frac{5}{6}\right) \cdot 4$ c) $\frac{1}{7} : \left[\frac{2}{4} : \left(\frac{-3}{5}\right)\right]$ d) $9 : \left(\frac{8}{3} : \frac{4}{9}\right)$

8.- Calcula y simplifica al máximo la fracción resultante:

a) $\frac{11}{15} - \frac{4}{10} =$ b) $\frac{4}{5} + \frac{3}{4} + \frac{9}{10} =$

c) $6 : \left(\frac{4}{5} + \frac{13}{15}\right) =$ d) $\left(\frac{7}{10} + \frac{13}{20}\right) : \left(\frac{5}{12} - \frac{1}{4}\right) =$

9.- Simplifica al máximo las siguientes fracciones hasta obtener la fracción irreducible:

a) $\frac{18}{30}$ b) $\frac{24}{36}$ c) $\frac{400}{500}$ d) $\frac{126}{234}$

10.- Un agricultor posee una finca de 5400 m^2. Un tercio de la finca está dedicada a frutales, $\frac{4}{9}$ están dedicados a verduras y hortalizas, y el resto no está cultivada. ¿Cuántos m^2 ocupa cada actividad?