Matemáticas
1º ESO

FRACCIONES

1) De los siguientes pares de fracciones, haz click en las casillas de las que son equivalentes:

a) $\frac{3}{7};\frac{5}{21}$ b) $\frac{7}{8};\frac{14}{16}$ c) $\frac{6}{13};\frac{10}{34}$

2) Completa las siguientes fracciones para que sean equivalentes:

a) $\frac{3}{2},\frac{6}{x}$ x = b) $\frac{4}{5},\frac{12}{x}$ x =

c) $\frac{1}{3},\frac{4}{x}$ x = d) $\frac{2}{7},\frac{6}{x}$ x =

3) Simplifica las siguientes fracciones hasta obtener su fracción irreducible:

a) $\frac{35}{65}=$ = -------- b) $\frac{20}{45}=$ = -------- c) $\frac{110}{125}$ = --------

4) Ordenar las fracciones de menor a mayor ordenándolas con los números del 1 al 5 ***(el número 1 corresponde a la menor y el número 5 a la mayor):***

$\frac{3}{5}$

$\frac{4}{7}$

$\frac{1}{9}$

$\frac{2}{15}$

$\frac{1}{3}$

5) Realiza las siguientes operaciones de fracciones y simplifica ***(aquí debes escribir solo el resultado como fracción irreducible):***

a) $\frac{3}{5}:\frac{2}{3}=$

b) $\frac{3}{4}\cdot\frac{5}{2}=$

c) $\frac{9}{4}+\frac{5}{4}$

d) $\frac{7}{6}-\frac{3}{6}=$

e) $2+\frac{3}{5}=$

f) $3\cdot\frac{2}{9}=$

g) $\frac{4}{3}:6=$

h) $\frac{9}{4}-\frac{5}{6}=$

6) Realiza las siguientes operaciones de fracciones, a continuación simplifica hasta la irreducible:

a) $\frac{3}{5}+\frac{2}{3}+\frac{1}{4}=$

b) $\frac{7}{3}-\frac{1}{4}+\frac{3}{2}=$

c) $\frac{3}{4}+\left(\frac{7}{3}-\frac{5}{6}\right)=$

d) $\left(\frac{1}{2}+\frac{2}{3}\right)\cdot\frac{4}{5}$

e) $\frac{4}{5}\cdot\frac{2}{3}+\frac{7}{6}:\frac{5}{2}=$

f) $\frac{4}{7}+\frac{5}{2}\cdot\left(\frac{3}{5}-\frac{1}{2}\right)-\frac{2}{6}$

h) $\left(\frac{5}{4}-\frac{2}{5}\right):\left(\frac{2}{3}\cdot\frac{5}{4}-\frac{2}{12}\right)$