1.- Comprueba si las siguientes fracciones son equivalentes.

a) Son equivalentes
b) No son equivalentes.
c) Son equivalentes
d) Son equivalentes.

2.- Calcula el término x que falta en cada caso:

$a)\ \frac{3}{5}=\frac{x}{15}$ $\quad b)\ \frac{18}{4}=\frac{27}{x}$ $\quad c)\ \frac{3}{x}=\frac{15}{20}$ $\quad d)\ \frac{x}{36}=\frac{27}{81}$

x = 9 $\quad$ x = 6 $\quad$ x = 12 $\quad$ x = 12

3.- Ordena de menor a mayor:

$a)1>\frac{3}{4}>\frac{7}{10}>0,4$

$b)\frac{5}{3}>\frac{5}{4}>\frac{5}{7}>\frac{5}{12}>-\frac{5}{4}>-\frac{5}{2}$

$c)\frac{9}{5}>\frac{7}{5}>\frac{3}{5}-\frac{4}{5}-\frac{12}{5}$

4.- Simplifica las siguientes fracciones y obtén la fracción irreducible.

$a)\ \frac{28}{12}=\frac{7}{3}$ $\quad b)-\frac{18}{24}=-\frac{3}{4}$

$d)\ \frac{28}{36}=\frac{7}{9}$ $\quad e)-\frac{60}{72}=-\frac{5}{6}$

5.- Pasa a forma decimal las siguientes fracciones e indica que tipo de decimal es (exacto, periódico puro, periódico mixto).

$a)\frac{5}{3}=1,\widehat{6}$ *Periódico puro* $\quad b)\frac{7}{6}=1,1\widehat{6}$ *Periódico mixto*

$c)-\frac{9}{5}=-1,8$ *Decimal exacto* $\quad d)\frac{17}{6}=2,8\widehat{3}$ *Periódico mixto*

6.- Pasa los siguientes números decimales a fracción irreducible.

$a)0,25=\frac{1}{4}$ $\quad b)1,125=\frac{9}{8}$ $\quad c)0,12=\frac{3}{25}$

$d)0,\widehat{6}=\frac{2}{3}$ $\quad e)0,2\widehat{3}=\frac{7}{30}$ $\quad f)1,1\widehat{8}=\frac{107}{90}$