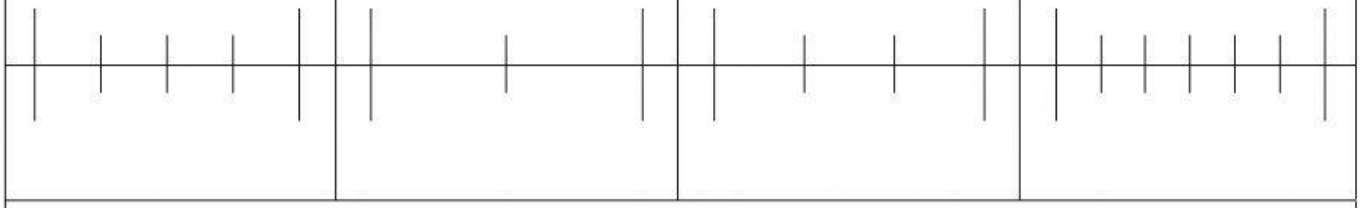
Departamento de Matemáticas - Maths Department Fecha - Date: _____

Nombre - Name: _____ Curso - Grade: _____ ESO _____

Unidad 4.- NÚMEROS RACIONALES	Nota:

1. Señala en la recta real, indicando las unidades correspondientes, las fracciones:

a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{7}{2}$ c) $\frac{13}{3}$ d) $\frac{5}{6}$



2. Calcula, simplificando previamente (escribe los números en las factorizaciones de menor a mayor):

$\frac{3}{5}$ de 625

a) $\frac{3}{5}\cdot 625 = \frac{3\cdot\square\cdot\square\cdot\square\cdot\square}{5} = \square$

$\frac{5}{6}$ de 84

b) $\frac{5}{6}\cdot 84 = \frac{5\cdot\square\cdot\square\cdot\square\cdot\square}{2\cdot 3} = \square$

3. Transforma cada una de las siguientes fracciones en un número decimal (cada __ es para una cifra):

a) $\frac{2}{5} = \square,\square$ b) $\frac{7}{3} = \square,\overset{\frown}{\square}$ c) $\frac{11}{6} = \square,\overset{\frown}{\square\square}$ d) $\frac{75}{120} = \square,\overset{\frown}{\square\square\square}$

Exacto	Exacto	Exacto	Exacto
Periódico puro	Periódico puro	Periódico puro	Periódico puro
Periódico mixto	Periódico mixto	Periódico mixto	Periódico mixto

4. Elige, en cada caso, cuatro fracciones equivalentes:

a) $\frac{3}{9} \Rightarrow \frac{6}{18}; \frac{1}{3}; \frac{15}{27}; \frac{12}{36}; \frac{3}{1}; \frac{18}{56}$

b) $\frac{8}{10} \Rightarrow \frac{4}{6}; \frac{4}{5}; \frac{16}{20}; \frac{2}{5}; \frac{32}{40}; \frac{24}{30}$

5. Halla la fracción irreducible (escribe los números en las factorizaciones de menor a mayor):

a) $\frac{18}{20} = \frac{\square\cdot\square\cdot\square}{\square\cdot\square\cdot\square} = \frac{\square}{\square}$

b) $\frac{25}{35} = \frac{\square\cdot\square}{\square\cdot\square} = \frac{\square}{\square}$

c) $\frac{75}{120} = \frac{\square\cdot\square\cdot\square}{\square\cdot\square\cdot\square\cdot\square\cdot\square} = \frac{\square}{\square}$

d) $\frac{135}{560} = \frac{\square\cdot\square\cdot\square\cdot\square}{\square\cdot\square\cdot\square\cdot\square\cdot\square\cdot\square} = \frac{\square}{\square}$

LIVEWORKSHEETS