

TRABAJO PRACTICO REPASO

LOS NUMEROS RACIONALES

NOMBRE Y APELLIDO:

COMPAÑERO DE TRABAJO:

FECHA:

1) ¿Qué es factorizar un número?

2) Factorizar los siguientes números 2400 y 1281.

$$\begin{array}{r|l} 2400 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \end{array}$$
$$2400 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$$

$$\begin{array}{r|l} 1281 & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \\ \square & \square \end{array}$$
$$1281 = \square \cdot \square \cdot \square \cdot \square$$

3) ¿Qué significa las siguientes siglas?

M.C.m:

D.C.M:

4) Hallar MCm y DCM de los siguientes números:

a) 60, 36 y 65 M.C.m: $\square \cdot \square \cdot \square =$ D.C.M:=

b) 224, 126 y 32 M.C.m: $\square \cdot \square =$ D.C.M:=

5) ¿Qué son los números Racionales? ¿Qué otros conjuntos numéricos pertenecen a los números racionales?

6) Verdadero o Falso

- a) Los números racionales surgió por la necesidad de dividir

--	--

- b) En las fracciones el denominador debe ser igual a cero.

--	--

- c) Los racionales son todos los números que se pueden escribir como fracción de dos números enteros.

--	--

- d) Los números enteros positivos y negativos no son racionales.

--	--

- e) Las botellas de 500ml representan $\frac{1}{2}$ partes de las de 1L

--	--

**7) Los Números Raciones se pueden expresar como _____
y _____.**

8) Clasificar los siguientes números decimales.

$2,2\overline{4} =$

$1,\overline{9} =$

$2,25 =$

$3,14168... =$

$2,93333... =$

- 9) Complete la siguiente tabla colocando los valores que representan la misma cantidad que las fracciones, pero en gramos.**

$\frac{1}{4} kg =$	$\frac{1}{2} kg =$	$\frac{4}{2} kg =$	$1\frac{1}{2} kg =$
--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

10) Transformar las siguientes fracciones en decimales y viceversa.

$\frac{12}{4} =$	$2,5 =$	$\frac{10}{4} =$	$6,5 =$	$\frac{11}{3} =$
------------------	---------	------------------	---------	------------------