



GUIA DE TRABAJO N°3

5° Básico

NOMBRE ESTUDIANTES: _____

OBJ.: Conocer los números decimales y sus elementos más relevantes

UNIDAD II: NÚMEROS RACIONALES

Además de las distintas características de los números naturales, existen algunas extensiones que abren paso a nuevos números, como lo son los decimales.

En este caso, la división:

Cuando realizamos la división hay un punto en donde finalizamos...

Ej.:

$235674 \div 32 = 7364$	Tabla del divisor:
<u>-224</u>	1. 32
116	2. 64
<u>-96</u>	3. 96
207	4. 128
<u>-192</u>	5. 160
154	6. 192
<u>-128</u>	7. 224
26	8. 256
	9. 288
	10. 320

Pero está la posibilidad de continuar realizando un pequeño ajuste, o incorporando un elemento adicional...LA COMA.

Cuando ponemos la coma, esto nos permitirá agregar ceros de apoyo (auxiliares) para seguir dividiendo hasta llegar a un resto cero o encontrar una constante, una repetición de alguna secuencia numérica. Cada vez puedo incorporar solo un cero y pregunto si es posible dividir...

Ej.:

$235674 \div 32 = 7364,8125$ $\begin{array}{r} \underline{-224} \\ 116 \\ \underline{-96} \\ 207 \\ \underline{-192} \\ 154 \\ \underline{-128} \\ 260 \leftarrow \\ \underline{-256} \\ 40 \leftarrow \\ \underline{-32} \\ 80 \leftarrow \\ \underline{-64} \\ 160 \leftarrow \\ \underline{-160} \\ 0 \end{array}$	Tabla del divisor: 1. 32 2. 64 3. 96 4. 128 5. 160 6. 192 7. 224 8. 256 9. 288 10. 320
--	--

Ahora la división finalizó... cuidado porque solamente puedes agregar un cero cada vez y preguntar. Si en algún momento necesitas dos ceros o más debes agregar un cero al resultado por cada cero adicional que incorpores.

El resultado en este caso el resultado es un NÚMERO DECIMAL.

ACT. N°13: Resuelve las siguientes divisiones hasta llegar al decimal. Resuelve hasta llegar a cero o hasta encontrar una reiteración en el resto y cociente.

1. $2342 \div 3$
2. $84729 \div 6$
3. $28395 \div 11$
4. $749563 \div 25$
5. $8392743 \div 42$
6. $3820456 \div 55$
7. $7213049 \div 120$
8. $2394825 \div 235$
9. $9384058 \div 199$
10. $7493720 \div 568$