



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO

Segovia - Antioquia

NIT. 811.042.215-9 DANE 105736000055

Aprobada mediante Resoluciones Departamentales N° 1999 del 14/0832001, N° 0691 del 04/02/2003, N° 9887 del 02/12/2004, N° 037079 del 07/05/2014, N° 279217 del 09/06/2015 y N° 093796 del

AREA: MATEMÁTICAS

Grado: 8°

Fecha: _____

ACTIVIDAD DE FLEXIBILIDAD PEDAGÓGICA

TEMA: Números Reales, Área y Perimetro de figuras planas

- En el siguiente cuadro encontramos un listado de números decimales, escriba **SI** o **NO** según sea finito, infinito, periódico, no periódico, puro y mixto cada uno. Los números que sean periódicos, resumirlos escribiendo el arco en la parte que corresponde.

# decimal	Finito	infinito	∞ periódico	∞ no periódico	∞ periódico puro	∞ periódico mixto	# decimal con el arco
4655,6327845676536							
3163,3333333333							
6368,6374764349...							
63,464532532532...							
0,3131331311331...							
75,635765765765...							
634,8686868686...							
9845597,4325							
54,65348448468...							
86,7648938938938							

- En el siguiente cuadro encontramos un listado de números reales, escriba **SI** o **NO** según sea natural (N), entero (Z), racional(Q) e irracional (I) cada uno.

Numero	N	Z	Q	I
$-\frac{28}{3}$				
$\sqrt{5}$				



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO

Segovia - Antioquia

NIT. 811.042.215-9 DANE 105736000055

Aprobada mediante Resoluciones Departamentales N° 1999 del 14/0832001, N° 0691 del 04/02/2003, N° 9887 del 02/12/2004, N° 037079 del 07/05/2014, N° 279217 del 09/06/2015 y N° 093796 del

-48				
$\frac{24}{4}$				
$\sqrt{36}$				

3. REUSELVA ADECUADAMENTE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

1. SUMAR: 76298,6436 con 6346434743, 284 y 0,636233
2. SUMAR: 726352,256787 CON 29,3456734472 Y 2124663,34326584
3. DE 874334,387342133 RESTAR 20046763,4423
4. RESTAR 95985,9439859765 DE 486,7847576578
5. MULTIPLICAR 9877,547533 POR 4,52
6. MULTIPLICAR -4387,5232 POR 51,3

4. RESUELVA LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON # Q

a. $\frac{1}{8} + \frac{6}{4} + \frac{3}{9}$ b. $\frac{3}{4} + \frac{1}{7} - \frac{9}{3}$ c. $\frac{1}{4} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{5}{2}$

d. $\frac{-5}{3} \times \frac{7}{2} \times \frac{-2}{5}$ e. g. $\frac{1}{2} - \frac{3}{2} - \frac{5}{7}$ f. $\frac{-5}{4} \div \frac{6}{-8}$

5. DIBUJA LA FIGURA ESCRIBIENDO SUS RESPECTIVOS DATOS Y RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

1. Hallar el área y el perímetro de una pirámide triangular, si la base es igual a 55 cm, la altura es de 10 cm y los otros dos lados miden 40 cm, 48cm.
2. Hallar el área y el perímetro de un trapecio si la base menor mide 36 m, la base mayor mide 74m, la altura mide 16m y sus lados laterales son iguales y miden 20 m.
3. Hallar el área y el perímetro de una laguna circular, si su diámetro mide 57 m.
4. Hallar el área y el perímetro de una piscina rectangular cuya largo es de 46 cm y su ancho mide 30 cm.