



Institución Educativa Instituto Quimbaya
Examen números racionales expresados en forma decimal
(primera parte)
matemáticas grado 7º
Docente: Dahian Stiven Gallego Ortiz

NÚMEROS DECIMALES

1. Completa la tabla:

Parte entera				Parte decimal		
Nº decimal	Decenas	Unidades	.	Décimos	Centésimos	Milésimos
45,32						
3,5						
72,897						
5,08						

2. Relaciona cada número decimal con su escritura correcta en letras:

4,78	Sesenta y nueve enteros trescientos dos milésimos
0,56	Dos enteros un milésimo
69,302	Siete enteros ocho centésimos
40,6	Cuatro enteros setenta y ocho centésimos
7,08	Cincuenta y seis centésimos
2,001	Cuarenta enteros seis décimos

3. escribe los siguientes números decimales

Setenta y tres enteros con 8 décimas	
Trescientos cuarenta y seis milésimas	
Noventa y ocho enteros con siete centésimas	
Ciento cincuenta y dos enteros con ocho mil cuatrocientos una diezmilésimas	

4. guíate con el ejercicio anterior para escribir correctamente como se leería los siguientes números decimales

▪ 4,2	
▪ 53,0017	
▪ 8,00267	
▪ 0,000001	
▪ 243,046	
▪ 68,09341	
▪ 0,25	



5. Selecciona el número que se forma a partir de los datos indicados en cada caso.

- a. Parte entera: 3; periodo: 5, anteperiodo: 8
- b. Anteperiodo: 46; parte entera: 0; periodo 1
- c. Anteperiodo: 452; periodo: 301; parte entera: 56



6. Clasifica los siguientes números e identifica en los que sean periódicos la parte entera, el periodo y el anteperiodo.

Número decimal	Conjunto numérico	Tipo de decimal	Parte entera	Periodo	Anteperiodo
48					
9,95					
12,35					
2,038383838 ...					
1,01020102 ...					
31,04368921...					
31,0436					
25,2525					
25,252525...					
91,75					



7. Expresa en forma decimal las siguientes fracciones, indicando de qué tipo es el número obtenido.

Forma Decimal

Tipo de Decimal

a. $\frac{18}{5}$

b. $\frac{13}{9}$

c. $\frac{23}{15}$

d. $\frac{35}{6}$

e. $\frac{5}{7}$

