

3.- NÚMEROS DECIMALES CON LA PARTE PERIÓDICA FORMADA EXCLUSIVAMENTE POR NUEVES

Un **número decimal periódico puro**, con la parte periódica formada exclusivamente por nueves, es igual a un **número entero**.

Ejemplos

$$0,\hat{9} = \frac{9-0}{9} = \frac{9}{9} = 1 \rightarrow \text{Número entero}$$

Calculadora:

Qalculate!

0,9999999999 =

$$3,\hat{9} = \frac{39-3}{9} = \frac{36}{9} = 4 \rightarrow \text{Número entero}$$

Calculadora:

Qalculate!

3,9999999999 =

Un **número decimal periódico mixto**, con la parte periódica formada exclusivamente por nueves, es igual a un **número decimal exacto**.

Ejemplos

$$5,4\hat{9} = \frac{549-54}{90} = \frac{495}{90} = 5,5 \rightarrow \text{Número decimal exacto}$$

Calculadora:

Qalculate!

5,4999999999 =

$$8,32\hat{9} = \frac{8.329-832}{900} = \frac{7.497}{900} = 8,33 \rightarrow \text{Número decimal exacto}$$

Calculadora:

Qalculate!

8,3299999999 =

[Ejercicio propuesto 6](#)

→

[Ejercicio resuelto 6](#)



3.- Números decimales con la parte periódica formada exclusivamente por nueves by [Damián Gómez Sarmiento](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional License](#)