

1.- Calcula la fracción generatriz de los siguientes números decimales (a ver quién se acuerda)

a) 53.59

b) 7.02222222...

c) 45.0343434...

$$a) 53'59 = \frac{5359}{100}$$

$$b) N = 7'02222\dots$$

$$\begin{array}{r} 100N = 702'222\dots \\ - 10N = 70'222\dots \\ \hline 90N = 632 \Rightarrow N = \frac{632}{90} = \frac{316}{45} \end{array}$$

→ Al restar se van los decimales

$$c) N = 45'034343\dots$$

$$\begin{array}{r} 1000N = 45034'34343\dots \\ - 10N = 450'34343\dots \\ \hline 990N = 44584 \Rightarrow N = \frac{44584}{990} = \frac{22292}{495} \end{array}$$

2.- Marca con una X donde corresponda.

Número	N	Z	Q	I	R
-3.5			X		X
$\sqrt{\frac{100}{36}}$			X		X
$\sqrt{3}$				X	X
$\pi/3$				X	X
0.23			X		X
$(2.3)^0$	X	X	X		X

$\frac{10}{6} = \leftarrow$

$1 = \leftarrow$

naturales
1, 2, 3, ...

enteros
1, 2, 3, ...
-1, -2, -3, ...

racionales
↓
se quedan
poner en
forma de
fracción

irracional
↓
infinitos
decimales
no periódicos

reales

Todos