



## Evaluación de Números Reales I

Indica y clasifica como racionales o irracionales los siguientes números:

Número	Clase	Número	Clase
2,3526154....		3,10531053...	
5,1223334444...		0,0005	
0,253666..		5,2727...	

Escriba el signo “<”, “>” o “=” según corresponda:

$\sqrt{3}$		$\sqrt{5}$
$\pi$		$\sqrt{10}$
2,45678		2,45687
5,46		-5,46
12,050		12,05



Ordena de menor a mayor los siguientes números arrastrando a cada recuadro:

$\frac{3}{4}$	$\frac{-\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\pi}{4}$	$-0, \hat{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{18}{11}$

Escriba “V” verdadero o “F” falso cada afirmación.

- Todos los números reales son racionales.
- Todos los números naturales son racionales.
- Entre dos números racionales hay algún número irracional.
- Ningún racional es entero.
- Algunos números racionales son naturales.




Relaciona cada número con el conjunto al cual pertenecen:

1,23555...

Irracional

$\sqrt{17}$

Entero

$5/3$

Racional

-24/8

Natural

Realiza las siguientes aproximaciones:

Número Real	Al décimo	
	Redondeo	Truncamiento
$\frac{5}{3} = 1,6666 \dots$		
$\sqrt{5} = 2,2360 \dots$		
$3,\overline{524} =$		

Número Real	Al centésimo	
	Redondeo	Truncamiento
$\frac{5}{3} = 1,6666 \dots$		
$\sqrt{5} = 2,2360 \dots$		
$3,\widehat{524} =$		

Ahora resolvemos problemitas:

- Anita compra el auto cuyo precio se muestra en la imagen si entrega una cuota inicial de \$18 500 y el resto lo decide pagar en cuotas mensuales sin intereses durante un año. A cuánto asciende el valor de cada cuota en soles. (\$1=S/.3,74)



- En una tienda de motos usadas, Paulo ha vendido una moto en \$ 661,6 perdiendo la quinta parte del precio original. Cuál era el precio inicial en soles. (\$1=S/.3,74)

