



Evaluación de Números Reales I

Indica y clasifica como racionales o irracionales los siguientes números:

Número	Clase	Número	Clase
2,3526154....	<input type="text"/>	3,10531053...	<input type="text"/>
5,1223334444...	<input type="text"/>	0,0005	<input type="text"/>
0,253666..	<input type="text"/>	5,2727...	<input type="text"/>

Escriba el signo "<", ">" o "=" según corresponda:

$\sqrt{3}$	<input type="text"/>	$\sqrt{5}$
π	<input type="text"/>	$\sqrt{10}$
2,45678	<input type="text"/>	2,45687
5,46	<input type="text"/>	-5,46
12,050	<input type="text"/>	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
$\frac{5}{3} = 1,6666 \dots$		
$\sqrt{5} = 2,2360 \dots$		
$3,5\overline{24} =$		

Número Real	Al centésimo	
	Redondeo	Truncamiento
$\frac{5}{3} = 1,6666 \dots$		
$\sqrt{5} = 2,2360 \dots$		
$3,5\overline{24} =$		

Ahora resolvemos problemitas:

1. 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. ($\$1 = S/.3,74$)

\$ 42 500



2. 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. ($\$1 = S/.3,74$)

