

AUTOEVALUACIÓN

NÚMEROS REALES		
PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
	1 Racional	 ¡CORRECTO! Tu respuesta es acertada.
1. ¿Cuál es el subconjunto más específico de los números reales a los cuales pertenecen los siguientes números?	2 Irracional	 Recuerda que los números irracionales son decimales que no terminan ni se repiten.
5.67	3 Entero	¡SIGUE INTENTÁNDOLO! Tu respuesta es incorrecta, estos números no pueden representarse en forma de decimal.
	1 Natural	¡INCORRECTA! Este valor no sirve para contar elementos.
-75	2 Real	 tu respuesta es ¡CORRECTA!
	3 Irracional	Tu respuesta es

INCORRECTA este valor no es un valor decimal que no termina ni se repite.

3. Determina si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

Falso

¡INCORRECTA! Revisa con detenimiento la teoría, los números racionales son aquellos que se escriben en forma de fracción, los enteros también pueden escribirse como una fracción

Los enteros son números racionales.

2

Verdadero



Tu respuesta es acertada.

4. Todo número irracional es real

1

Verdadero



Respuesta Correcta

¡INCORRECTO! los irracionales son un subconjunto de los reales.

Todo número irracional es real

2

Falso

1

Verdadero



5. Algunos enteros naturales son

Falso



Incorrecto, ya que Los enteros positivos son naturales

5.

**Calculadora
Desafío**

Localiza el botón e de la calculadora científica. e se llama *número natural* y se utilizarán en el capítulo Funciones exponenciales y logarítmicas.

1

2.718281828...

Sugerencias:

- ✓ Debes usar calculadora científica.
- ✓ Para encontrar el valor de e presiona SHIFT y luego e^1 .
- ✓ Para encontrar el valor de π SHIFT y luego π .

Procede a comparar los valores

2

$$\pi > e$$

6.

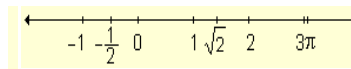
1. Pulsa el botón e^x . ¿Cuál es su equivalente?
2. ¿Qué número es mayor e o π ?
3. ¿Qué número es mayor e o $\sqrt{7}$?

3

$$e > \sqrt{7}$$

Sugerencia:

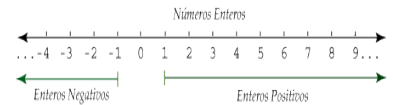
1



7.

Representa en la recta numérica los siguientes valores:

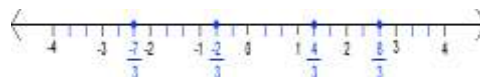
$$\sqrt{2}, \frac{-1}{2}, 3\pi$$



1

8.

$$\frac{-2}{3}; \frac{4}{3}; \frac{8}{3}; \frac{-7}{3}$$



Ordenar los 1
siguientes
números reales de
menor a mayor.

$$4 > \sqrt{5} > \frac{2}{3} > \frac{1}{4} > \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{4}; \frac{2}{3}; 4; \sqrt{5}; \frac{1}{6}$$



Debes revisar
de nuevo, lo más
probable es que estés
ordenando
decrecientemente.

9.

2

$$\frac{1}{6} < \frac{1}{4} < \frac{2}{3} < \sqrt{5} < 4$$



Ordena los 1
siguientes
números de mayor
a menor

$$\frac{-3}{2} < -0.5 < \frac{1}{4} < \frac{\sqrt{3}}{2} < \sqrt{2};$$

$$\frac{-3}{2}; -0.5; \sqrt{2}; \frac{1}{4}; \frac{\sqrt{3}}{2}$$



¡Alto! estas
ordenando en forma
creciente.

10.

2

$$\sqrt{2}; > \frac{\sqrt{3}}{2} > \frac{1}{4} > -0.5 > \frac{-3}{2}$$



Tu
respuesta es CORRECTA.

Profesor Alejandra Sánchez

Versión 02-2016

