Colegio San Benildo
Departamento de Matemática
Profesora: Carla Durán Cordero.

Guía N°6: "NÚMEROS IRRACIONALES"

Nombre:	Curso: II° medio ___	Fecha:
Objetivos:	HABILIDADES	
• Reconocer los conjuntos numéricos	• Resolución de problemas.	

Instrucciones:

- ✓ Lee con atención la guía, ejercicios y problemas propuestos.
- ✓ Resuelve cada uno de los ejercicios propuestos. Es importante que estos ejercicios tengan el desarrollo respectivo y que estén realizados en el cuaderno de matemática, ya que serán revisados al retornar las clases.
- ✓ No utilices calculadora, celular ni cualquier otro programa o aplicación para resolver los ejercicios ya que el único perjudicado serás tú.
- ✓ Si tienes alguna duda puedes contactarme al correo cduran@sanbenildo.cl
- ✓ Al terminar la guía debes enviarme tus resultados al correo cduran@sanbenildo.cl antes de la próxima clase.

I. Responde si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifica.

1) Los números naturales pertenecen al conjunto de los racionales.
2) El conjunto de los números enteros se designa por la letra $\mathbb{Q}$
3) El número $\sqrt{7}$ es irracional
4) El número $3{,}14$ es irracional
5) El número $7{,}569324\ldots$ es racional

II. Identifica a que conjunto numérico pertenecen los siguientes números

	Racional ($\mathbb{Q}$)	Irracional ($\mathbb{Q}^*$)
21		
$3{,}14$		
-256.988		
$\sqrt{144}$		
$\sqrt{43}$		
$\sqrt{35}$		
$-\sqrt{4}$		
$-29{,}1$		
$\sqrt{3}$		
$12{,}765498$		
$12{,}3547\ldots$		
3		