

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Regional General Pacheco

Técnico Superior en Programación

CONJUNTOS NUMÉRICOS

Curso de Nivelación de Matemática

Guía de Actividades Prácticas

Profesoras:

Sosa, Daiana – Castro, Ana María – Brizzi, Teresa



TEMA 1: CONJUNTOS NUMÉRICOS

1) Indica con una cruz a qué conjunto numérico pertenece:

	\mathbb{N}	\mathbb{Z}	\mathbb{Q}	\mathbb{I}	\mathbb{R}
-7					
$\frac{5}{4}$					
$2,\widehat{91}$					
$\sqrt{15}$					
0					
$2,3$					
1578					
$-\frac{1}{3}$					
$\sqrt{-25}$					
$1 - \sqrt{3}$					
8					
$1,33$					
$2\frac{1}{3}$					

2) Responde Verdadero o Falso:

- a) El conjunto de los números enteros se simboliza con la letra \mathbb{N} .
- b) El conjunto de los números racionales \mathbb{Q} está compuesto por todos los números que se pueden escribir como una fracción cuyo numerador debe ser distinto de cero.
- c) $2,1111111\dots$ Es un número irracional.
- d) Todos los números enteros son racionales.
- e) Todos los números racionales son enteros.
- f) $\mathbb{R} + \mathbb{I} = \mathbb{Q}$
- g) Algunos números enteros son \mathbb{N}
- h) Los números enteros incluye al cero.

☐☐☐☐☐☐☐☐



3) Redondea los números que correspondan en cada caso:

Naturales	-5	7	$\sqrt{25}$	$0,5$	$3,\hat{9}$	$\frac{1}{4}$
Enteros	6	$\left(\frac{1}{2}\right)^{-1}$	$0,\hat{6}$	-7	$0,25$	$-\sqrt{100}$
Racionales	$0,\hat{4}$	2	$\frac{1}{3}$	$\sqrt[3]{-0,027}$	$\sqrt{3}$	$-1,2345$
Irracionales	$0,1232323 \dots$	$\sqrt{5}$	$\sqrt{2^4}$	$\sqrt{2} + \sqrt{7}$	π	$1,5678$
Reales	$-2,4$	$0,535353 \dots$	$\sqrt{7}$	$\sqrt{-4}$	14	$\frac{\pi}{2}$