

Universidad Tecnológica Nacional

Facultad Regional Avellaneda



Materia:	Matemática Inicial ▾				
Pertenece a:	Seminario de Nivelación				
Apellido ⁽¹⁾ :			Fecha:		
Nombre/s ⁽¹⁾ :			Docente/s ⁽²⁾ :		
División ⁽¹⁾ :			Nota ⁽²⁾ :		
DNI ⁽¹⁾ :			Firma ⁽²⁾ :		
Instancia ⁽²⁾⁽³⁾ :	F	X	RF		

UNIDAD N° 1

1) La suma de 4 números pares consecutivos es 84. ¿Cuáles son dichos números?

2) Resolver la siguiente ecuación lineal

$$\frac{x}{5} - \frac{2-x}{9} = \frac{x-1}{2}$$

UNIDAD N° 2

3) Dado el siguiente número en sistema hexadecimal : **F5F3** escribirlo en sistema binario y decimal, mostrando el procedimiento.

4) Siendo la fecha dada en el sistema decimal **21/11/1296**. Escribir dicha fecha en el sistema hexadecimal, detallando el procedimiento.

UNIDAD N° 3

5) Dadas las siguientes proposiciones:

$p = 27$ es un múltiplo de 3

$q = 27$ es un número primo

$r = -12$ es mayor que -13

Hallar el valor de verdad de $[p \Rightarrow (-q \wedge r)]$

6) Teniendo en cuenta que el $V(p \vee q) = 0$, y $V(q \Leftrightarrow r) = 0$, encontrar: $V[-r \Leftrightarrow (p \wedge q)]$

Condiciones de aprobación:

- Un ejercicio, bien hecho, de cada unidad
- Se aprobará con 6 (seis) o más.
- Se desaprobará con 2 (dos)