

Matemáticas - Nivelación  
Martínez, Facundo Nicolás

Año: 1° 2020  
Cohorte: 2024

Universidad Tecnológica Nacional - Tecnicatura Universitaria en Programación

Integrantes: Martínez, Facundo

Clase 1 - Actividades

Grupo 3)

I.b.1.b) Si el siguiente del número natural  $n$  más 3 es 5 ¿cuál es  $n$ ?

$$n+3=5$$

$$n=5-3$$

$$n=2$$

$$n=2$$

I.e.1.2) Indique si los siguientes números son Primos. En caso de que no fueran, escriblos como producto de números Primos.

2) 87       $3 \cdot 29 = 87$

3) 120       $5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 120$

I.F.1.1) Desarrolle Paso a Paso los siguientes ejercicios. - Repaso

e)  $30 - [4 + (12 - 4) - 3(10 - 3)] =$   
 $30 - [-4 + 8 - 30 + 9] =$   
 $30 - [4 + 21] =$   
 $30 - 25 =$   
 $5$

I.F.1.2) Escribir los siguientes números Factorizados.

d)  $54 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

I.F.1.3) Hallar el MCD y el MCM de los siguientes números

b) 374, 60 y 126

|     |    |    |   |     |   |
|-----|----|----|---|-----|---|
| 374 | 2  | 60 | 2 | 126 | 2 |
| 187 | 11 | 30 | 2 | 63  | 3 |
| 17  | 17 | 15 | 3 | 21  | 3 |
| 1   |    | 5  | 5 | 7   | 7 |
|     |    | 1  |   | 1   |   |

m.c.m =  $2^2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 = 4 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 17 = 235.620$

M.C.D = 2