

## Clase I – Actividad

Integrantes: Faria Martin, Vega Leonel, Cardozo Justo, Colman Agustin.

HOJA N°  
FECHA

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

$$n+3=5$$
$$n=5-3$$
$$\underline{n=2}$$

$n=N$  es 2

FACTORIZACION DE 120.

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

ESTO SIGNIFICA QUE 120 SE PUEDE DESCOMPONER EN LOS FACTORES PRIMOS 2, 3, 5.

I.E.1.2.4

1231, es un número primo fuerte que puede dividirse solo por 1 y por sí mismo

I.F.1.1

$$k) [(-5) + (+2) - (-3)] : [(-4) + (-5)]$$

$$[-5 + 2 + 3] : [-4 - 5]$$

$$0 : -9$$

$$0$$

I.F.1.2 Escribire el siguiente número factorizado

b) 14  $\rightarrow 14 = 2 * 7$

$$\begin{array}{r|l} 14 & 2 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

I.F.1.3

b) 374, 60 y 126

$$\begin{array}{r|l} 374 & 2 \\ 187 & 11 \\ 17 & 17 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 60 & 2 \\ 30 & 2 \\ 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 126 & 2 \\ 63 & 3 \\ 21 & 3 \\ 7 & 7 \\ 1 & \end{array}$$

$$374 = 2 * 11 * 17$$

$$60 = 2^2 * 3 * 5 \rightarrow 4 * 3 * 5$$

$$126 = 2 * 3^2 * 7 \rightarrow 2 * 9 * 7$$

$$mcm = 4 * 9 * 5 * 7 * 11 * 17 = 235.620$$

$$mcd = (374, 60, 126) d = 2$$