



INSTITUTO JUAN PABLO II
Av. Sáenz Peña 576
TEL: 0381- 4205711
Institutojuanpabloii@gmail.com
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Matemáticas

Profesora: Patricia Zelaya

Curso: 1° año "B"

Bibliografía actual: Matemática Activa 1. Editorial Puerto de Palo. Edición 2017

Trabajo Práctico N° 13
Capítulo 1: "Números Naturales"
"Divisibilidad. Factorización"

Marco Teórico "Página 21"

Un número es **DIVISIBLE** por otro, cuando su división es exacta, es decir:

$$\begin{array}{r} a \overline{) b} \\ \underline{0} \\ \text{Resto } = 0 \end{array}$$

Por ejemplo: 20 es divisible por 4

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 4} \\ \underline{0} \end{array}$$

Crterios de Divisibilidad

Un número es divisible por:

- **2:** Cuando es par. Por ejemplo: 10; 124.
- **3:** Cuando la suma de sus cifras es un múltiplo de 3.
Por ejemplo: $3+5+5+8$
 $= 21 \longrightarrow 21$ es múltiplo de 3
- **4:** Cuando sus dos últimas cifras son ceros o múltiplo de 4. Por ejemplo: 128; 300.
- **5:** Cuando termina en 0 en 5. Por ejemplo: 125; 750.
- **6:** Cuando es divisible por 2 y por 3 a la vez. Por ejemplo: 126.
- **10:** Cuando termina en cero. Por ejemplo: 4730.

