

SEMINARIO DE ESTUDIANTES DE POSGRADO  
ESCUELA DE MATEMÁTICAS  
FACULTAD DE CIENCIAS



El orden de la divisibilidad en  
los números enteros positivos y  
su influencia en las Matemáticas



JOAQUÍN LUNA TORRES<sup>a b</sup>

31/5/2018 - Sala Lezama C.T.301; 1:00 p.m

---

<sup>a</sup>Áreas de interés: Teoría de Números, Álgebra, y Relacionados

<sup>b</sup>E-mail address: jlunator@gmail.com

### Resumen:

En el tercer grado de educación primaria se estudia la multiplicación de los números positivos. Es fácil notar que esta operación introduce un orden en ese conjunto:

**Un número es menor que otro si el segundo es múltiplo del primero o, equivalentemente si el primero divide al segundo.**

En esta charla intentamos un examen cuidadoso de este orden para

mostrar que la matemática escolar está repleta de álgebras de Boole y de Heyting, lógicas intuicionistas y topologías de Grothendieck.

### Bibliografía

[1] A. Monteiro: Álgebras de Heyting

<http://inmabb-conicet.gov.ar/static/publicaciones/iti/iti51.pdf>