

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^{a b}

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

^aÁreas de interés: Teoría de Números, Álgebra, y Relacionados

^bE-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>