

**Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - IMERL: Matemática
Discreta 2, semipresencial**

PRIMER PRUEBA - 11 DE SETIEMBRE DE 2015. DURACIÓN: 1.5 HORAS

N° de parcial	Cédula	Apellido y nombre

Ejercicio 1. Una tienda de cotillón vende chifles en bolsas de 46 unidades y bolsas de 26 unidades.

¿Cuántas bolsas de cada tipo tenemos que comprar si queremos comprar 600 chifles?

Mostrar el procedimiento para llegar a su respuesta.

Ejercicio 2. Para cada uno de los casos, determinar si existen naturales a y b que cumplan las siguientes ecuaciones:

a. $27a^2 = 16b^4$

b. $50a^3 = 27b^2$