



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE MISIONES



FACULTAD
DE INGENIERÍA
UNaM

Taller de resolución de problemas

Ejercicio 14: Análisis de resultados deportivos

Durante la temporada 2010-2011, cierto equipo de fútbol jugó 38 partidos en la Primera División Argentina. En esa temporada, el equipo consiguió G victorias, E empates y el resto fueron P derrotas. Sabemos que el equipo ganó una cantidad de partidos y empató una vez más de lo que ganó. Si el equipo sumó 57 puntos en total, ¿Cuántos partidos ganó, cuántos empató y cuántos perdió?



Ejercicio 15: Venta de Entradas

En un local bailable de la ciudad de Oberá se vendieron dos tipos de entradas: generales y VIP. El precio de la entrada general es de \$2.000 y el de la entrada VIP es de \$3.000. El nuevo empleado encargado de las ventas no registró las entradas por tipo, pero recuerda que se vendieron 150 entradas en total. Además, ese día se recaudaron \$340.000. ¿Cuántas entradas de cada tipo se vendieron?

Ejercicio 16: Matriz de Operaciones

En una matriz de operaciones matemáticas, encuentre las siguientes cuatro incógnitas A , B , C y D :

$$\boxed{A} + \boxed{B} = 8$$

$$+ \quad +$$

$$\boxed{C} - \boxed{D} = 3$$

$$\parallel \quad \parallel$$

$$9 \quad 8$$



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE MISIONES



Ejercicio 17: Tira LED para televisor

Un estudiante de ingeniería compró un Smart TV PHILIPS 4K de 55 pulgadas y quiere colocar una tira LED RGB para bordear completamente su nuevo televisor. Sabiendo que el televisor tiene una relación de aspecto de 16:9, desea calcular cuántos metros de tira LED necesita para cubrir todo el perímetro del televisor.

