

## OpenCourseWare: Práctica II: “Cifras y letras”

$$\frac{5}{8} - \frac{2}{4} =$$

$$\frac{5}{8} - \boxed{\frac{2}{4}} = \frac{5}{8} - \boxed{\frac{4}{8}} = \frac{1}{8}$$


$$\boxed{\frac{2}{4}} \times \frac{2}{2} = \boxed{\frac{4}{8}}$$

# Introducción

- Búsqueda de 1 número objetivo
- “n” números de partida
- Proximidad alcanzada (% de error)
- Número de operaciones

## Descripción del problema

- **Consiste en obtener un número objetivo a partir de operaciones con otros “6” números (operadores admitidos: +, -, \* y /).**
- **Los seis números de partida se eligen al azar entre 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 25, 50, 75 y 100, y no pueden estar repetidos.**
- **El número objetivo se elige al azar entre 101 y 999.**
- **No es obligatorio usar todos los números y no se puede usar ninguno dos veces.**



## Descripción del problema

- **Hay que hacer operaciones con los números de partida o con los obtenidos con ellos. Las operaciones permitidas son la suma, la resta, la multiplicación y la división.**
- **Si no es posible conseguir el número exacto se debe procurar aproximarse lo más posible.**

## Práctica II

- 1. Resolver el problema mediante:**
  - a) Realizar mediante algunas de las técnicas vistas en clase.
- 2. Entregar una memoria breve comentando las técnicas implementadas, las distintas pruebas realizadas los problemas encontrados y los resultados obtenidos.**
- 3. El lenguaje de programación será libremente seleccionado por el/los alumnos.**

