

## Tipos de datos, variables y operadores

### Ejercicio #9: Calcular determinante de segundo orden

Haz un programa de que sirva para calcular un determinante de 2º orden

Para calcular un determinante de segundo orden tenemos la siguiente fórmula:

Sea **A** una matriz cuadrada de orden **2**,

$$A = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix}$$

Se llama **determinante** de **A** al número real:

$$\text{Det}(A) = \text{Det} \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{bmatrix} = a_{11} \cdot a_{22} - a_{12} \cdot a_{21}$$

Ejemplo:

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 2 & 5 \end{bmatrix} = (3 * 5) - (4 * 2) = 15 - 8 = 7$$