

# AUMENTOS Y DISMINUCIONES PORCENTUALES

## 1) AUMENTOS

Dada una cantidad inicial  $C_i$ , el cálculo de la cantidad final,  $C_f$ , si existe un aumento de un  $R\%$  lo haremos:

$$C_f = C_i \left( 1 + \frac{R}{100} \right)$$

### Ejemplo 1:

Queremos aumentar 2800€ en un 10%. ¿Cuál es el total?

$$TOTAL = 2800 \text{€} \left( 1 + \frac{10}{100} \right) = 2800 \text{€} (1 + 0,1) = 2800 \text{€} (1,10) = 3080 \text{€}$$

## 2) DISMINUCIONES

Dada una cantidad inicial  $C_i$ , el cálculo de la cantidad final,  $C_f$ , si existe una disminución en un  $R\%$  lo haremos:

$$C_f = C_i \left( 1 - \frac{R}{100} \right)$$

### Ejemplo 1:

Calcula la disminución de 3500€ en un 15%. ¿Cuál es el total?

$$TOTAL = 3500 \text{€} \left( 1 - \frac{15}{100} \right) = 3500 \text{€} (1 - 0,15) = 3500 \text{€} (0,85) = 2975 \text{€}$$