

**ELIGE BIEN Y ACERTARÁS**

**(CRITERIOS SELECCIÓN INVERSIONES - TIR)**

La empresa **MASCAFÉ13** en vista del éxito de sus cápsulas se plantea la construcción de una nueva planta de molido y envasado de café. Los datos de la inversión son:

Desembolso inicial	30.000€
CF1	21.187,50€
CF2	13.062,50€
CF 3	30.562,50€
Tipo de interés de mercado	6%

Calcula la TIR:

**1º) Calcula la TIR (rellena las fórmulas y calcula)**

$$TIR = \frac{\sum Cf_s}{Cf_0} \left( \frac{1}{\frac{\sum Cf_s \times t_s}{\sum Cf_s}} \right) - 1$$

$$a = \frac{\sum Cf_s}{Cf_0} = \frac{\quad + \quad + \quad}{\quad} = \quad$$

$$b = \left( \frac{1}{\frac{\sum Cf_s \times t_s}{\sum Cf_s}} \right) = \frac{1}{\frac{\quad \times \quad + \quad \times \quad + \quad \times \quad}{\quad + \quad + \quad}} = \quad$$

$$b = \quad$$

$$TIR = a^b - 1 = \quad - 1$$

$$TIR = \quad$$