

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)

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

$$a = \frac{\sum Cf_s}{Cf_0} = \frac{\text{_____} + \text{_____} + \text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$$

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

$$b = \text{_____}$$

$$TIR = a^b - 1 = \text{_____} - 1$$

$$TIR = \text{_____}$$