

PROBLEMA 1

b) Deflactamos los FNC_{di} antes obtenidos y planteamos la ecuación con los FNC_{di} en términos reales.

$$\bar{F}_1^R = \frac{-445.000}{(1+0'02)} = -436.275$$

$$\bar{F}_2^R = \frac{2.797.000}{(1+0'02)^2} = 2.688.389$$

$$\bar{F}_3^R = \frac{7.411.140}{(1+0'02)^3} = 6.983.683$$

$$-6.100.000 - \frac{436.275}{(1+r_R)} + \frac{2.688.389}{(1+r_R)^2} + \frac{6.983.683}{(1+r_R)^3} = 0$$

3) ¿REALIZAR NUEVA INVERSIÓN?

Debemos calcular el VAN a partir de los FNC_{di} incrementales que supone la nueva inversión respecto de la anterior.

Datos:

Desembolso en $t_1 = 500.000 \text{ €}$

Amortización (t_2 y t_3) = 250.000 €

Reducción costes variables: 5%