

1º La inflación del mes de enero fue de 1.55% a que inflación anualizada corresponde

$$i_{e \text{ acom}} = [(1 + 0.0155)^{12} - 1] = 20.27$$

2º Calcular la tasa real si un fondo tuvo un rendimiento del 14% nominal en 60 días y la inflación en el mismo periodo fue del 10%.

$$i_{e \text{ real}} = \frac{1 + i_e}{1 + \pi} - 1$$

$$i_e = 0.14 \times \frac{60}{360} = 2.33$$

$$i_{e2} = \frac{1 + i_e}{1 + \pi} - 1 = \frac{1 + 0.0233}{1 + 0.10} - 1 = \underline{\underline{6.9\%}}$$

3º Una empresa obtuvo en forma consecutiva los siguientes rendimientos nominales 36% = 7 días, 30.6% = 30 días, 28.8% = 45 días y 27% = 8 días. ¿Cuál es el rendimiento acumulado?

$$i_{e \text{ acom}} = [(1 + 0.36)(1 + 0.306)(1 + 0.288)(1 + 0.27) - 1]$$

$$1.9053 \times 100 =$$

$$i_{e \text{ acom}} = 190.53\%$$

4.º Se ha establecido como meta anual una inflación del 8%. Al primer semestre se ha incurrido en un 3% hasta cuanto podrá ascender la inflación del segundo semestre si que se hace la meta.

$$\pi_c = 8\% \text{ anual}$$

$$\pi_c = 3\% \text{ 6 meses}$$

$$i_c = (1 + 0.08)^{\frac{180}{180}} - 1$$

$$i_c = 3\%$$

$$i_{acum} = [(1 + 0.03)(1 + 0.03) - 1] = 6.09\%$$

5.º Si los CETES a 28 días pagan el 17.99% y la inflación acumulada en los 2 primeros meses es del 1.99%.  
¿Cuál es la tasa real a 60 días?

$$i_c = (1 + 0.1799)^{\frac{60}{28}} - 1 = 0.425$$

$$i_{er} = \frac{1 + 0.42}{1 + 0.019} - 1 = 43.9\%$$