

1. La inflación del mes de enero fue de 1.55% ¿que inflación anualizada corresponde?

$$i_{e_{real}} = (1 + 0.0155)^{\frac{360}{30}} - 1 = 0.2027 = \underline{\underline{20.27\%}}$$

2. 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%.

$$i_e = 14 \times \frac{60}{360} = 2.3\%$$

$$i_{e_{real}} = \frac{(1 + 0.023)^{12} - 1}{12} = 1.9\%$$

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

$$i_{e_{acum}} = [(1.36)(1.306)(1.288)(1.27)] - 1$$

$$i_{e_{acum}} = 1.905$$

4. Se ha estimado como meta anual una inflación del 8%. Al primer semestre se ha incurrido al 3%. hasta cuanto podrá ascender la inflación del segundo semestre sin que rebase la meta?

$$(1 + 0.03)^{\frac{360}{180}} - 1 = 0.0609$$

5. Si los Cetes a 28 días pagan el 17.99% y la inflación acumulada en los primeros dos meses es del 1.9%, cual es la tasa real a 60 días?

$$(1 + 0.1799)^{\frac{60}{28}} - 1 = 0.4254$$

$$\frac{1.4254}{1.019} = 0.3988$$