

1. La inflación de enero fue de 1.55%.

¿A qué inflación anualizada corresponde?

$$i_e = (1 + 0.0155)^{\frac{360}{30}} - 1 = 0.2027 \quad \underline{\underline{20.27\%}}$$

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

$$.14 * \frac{60}{360} = 2.33\%$$

$$i_{e \text{ real}} = \frac{1.0233}{1.10} - 1 = 6.97\%$$

3. Una persona obtuvo en forma consecutiva los siguientes rendimientos nominales: 36% en 7 días, 30.6% 30, 28.8% 45, 27% 8.

¿Cuál es el rendimiento acumulado?

$$.36 * \frac{7}{360} = 0.7\%$$

$$.306 * \frac{30}{360} = 2.55\%$$

$$.288 * \frac{45}{360} = 3.6\%$$

$$.27 * \frac{8}{360} = 0.6\%$$

$$i_{e \text{ acom}} = \left[ (1.007)(1.0255)(1.036)(1.006) \right] - 1 = \underline{\underline{7.62\%}}$$

90 días

4. Se ha estimado como meta anual una inflación del 8%, al primer trimestre se incurrió en 3%.  
¿Hasta cuánto podrá ascender la inflación del 2do sem. sin que rebase la meta?

$$\frac{1.08}{1.03} = 1.0485436 \rightarrow \underline{4.8\% \text{ en } 2^{\text{do}} \text{ semestre}}$$

5. Si los CETES a 28 días pagan el 17.99% y la inflación acum en los dos primeros meses es de 1.9%.  
¿Cuál es la tasa real a 60 días?

$$i_c = \left(1 + 17.99 \times \frac{28}{360}\right)^{\frac{60}{28}} - 1 = 3.02\%$$

$$\frac{1.0302}{1.019} - 1 = \underline{1.099\%}$$