Intérêts

On place 100 CHF à 1%.

1950 100

1951 101

$$101 \cdot 1\% = 1,01$$

1952 102,01

$$102,01 \cdot 1\% = 1,0201$$

1953 103,0301

$$C_0 = 100 \quad i = 0,01$$

⋮

$$C(n) = 100 \cdot (1,01)^n$$

2050 $\boxed{100 \cdot 1,01^{100}} \cong 270,5$

Capital: C

Capital initial: C_0

années

Intérêts composés:

$$\boxed{C(n) = C_0 \cdot (1+i)^n}$$

taux d'intérêts