

Proposition de la banque:

$$C_{12} = 3 \cdot C_0$$

$$\Rightarrow C_{12} = C_0 (1+i)^{12}$$

$$\Leftrightarrow 3 \cdot C_0 = C_0 (1+i)^{12}$$

$$\Leftrightarrow 3 = (1+i)^{12}$$

$$\Leftrightarrow (1+i)^{12} = 3$$

$$\Leftrightarrow 1+i = \sqrt[12]{3} \approx 1,095873$$

$\Leftrightarrow i \approx 0,096$ Le taux est indépendant du capital de départ et vaut environ 9,6 %