(a) hypothèguer: apitalisé aux 6 (a) noir. Versement neurell. on met tout par nois. Pour la banque:  $i^{(2)} = 0.07$ , =>  $i^{(1)} = 12\left((1+0.07)^{3/12}\right)$ ~0,06900047 alors, on isole I de l'égn to:  $\begin{cases} 0000 = R^{(B)} \frac{1 - (1 + i^{(W)})^{-12.25}}{i^{(W)}} \end{cases}$ (B) R= 560,3326033. Pour la caisse:  $i'' = 12 \left[ (1 + 0.0675)^{2/3} - 1 \right] \simeq 0.0665699$ Amri  $80400 = R^{(c)} \left[ - \left( 1 + \frac{\pi}{12} \right)^{-12.25} \right]$   $C = R^{(c)} = 550,779908960919.$ (b) demarche a la page 45 des notes ans de la Congree: Soldle aprin 4  $Soldeyans = R^{(b)} \int_{i(12)}^{-(14)} \frac{(14)^{-(14)}}{(14)^{-(14)}} \int_{i(12)}^{-(14)} \frac{(14)^{-(14)}}{i(12)}$ 

ou R(B) et i(12) sont données = 74 472, 164169. (d) Nouveau solde: (p.45) 74 472, 164/69 = R (1- (1+ \frac{1}{12}))

ou i(1) = 12 \[ (1+ \frac{0.0725}{2})^{1/2} -1 \] \sigma 0,07/4286.

ext be nowean taux d'intérêt en viqueur pour la teanque. Ainsi, R=571,33756966

qui est le nouveau put pai mois
à faire.