Preuse d'une annuité On cherche a prouver la formule d'annuité: t 0 1 à 3 4 S \$ X X X X on cherche à déterminer la valeur présente (à +=0) des montants déposés. PV= Xv + Xv2 + Xv5 + Xv4 + Xv5 1 v= (1+i)-1 = Xv (1+ v+ v2 + v3+v4) = Kv × E vk la sévie géométrique = XV (1- VS) \\ \tilde{\tilie{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde{\tilde = Xv (1-v5) $= \chi_{\Lambda} \left(\frac{1 - \eta_{\Lambda}}{1 + 1 - 1} \right)$ = Xv (1-v5) (1+i) = X (1- vs) = X a = 7; On procède de manière similaire pour prouver les autres tormules (anti, smi, smi)