1. Tinc una hipoteca de 109.743€ al 3,2% anual a 20 anys. Al cap de 6 anys, em toca la Loteria i vull amortitzar tot el préstec. Quant deute tindria que pagar?

Anualitat= $\frac{109743\*0,032(1+0,032)^{20}}{\left(1+0,032\right)^{20}-1}$= $\frac{6593,57199}{0,877560525}$= 7513,524€

Tindria que amortitzar 83727,72 €.