



5.- Un pare vol assegurar el futur del seu fill de manera que disposi de 50.000 euros quan tingui 18 anys. El banc paga un 6% anual. Quina quantitat ha d'ingressar anualment a partir del naixement del seu fill?

**El pare haurà d'ingressar 1.526,25 € anualment.**

6.- Una petita empresa ha demanat un crèdit de 65.000 € a un 11% d'interès a retornar en 3 anys.

a) Feu la taula d'amortització del crèdit.

Pagament	Quota	Interessos	Capital amortitzat	Capital pendent
				65.000,00 €
1	26.598,85 €	7.150,00 €	19.448,85 €	45.551,15 €
2	26.598,85 €	5.010,63 €	21.588,22 €	23.962,93 €
3	26.598,85 €	2.635,92 €	23.962,93 €	0,00 €

b) Modifiqueu la taula sabent que l'empresa va aconseguir un rebaixa del tipus d'interès els dos últims anys a un 7%.

Pagament	Quota	Interessos	Capital amortitzat	Capital pendent
				65.000,00 €
1	26.598,85 €	7.150,00 €	19.448,85 €	45.551,15 €
2	25.193,97 €	3.188,58 €	22.005,39 €	23.545,76 €
3	25.193,97 €	1.648,20 €	23.545,76 €	0,00 €