

Exercise 2

Date	Base	Annuité	Cumul	VNC
N+1 $\left(\frac{150}{300}\right)$	35000	2187,5	2187,5	32812,5
N+2	35000	5250	7437,5	27562,5
N+3	35000	5250	12687,5	22312,5
N+4	" "	" "	17937,5	17062,5

$$35000 - 7000x - 14587,37x = 22312$$

$$x = 15\%$$

N+5	" "	" "	23187,5	11812,5
N+6	" "	" "	28437,5	6562,5
N+7	" "	" "	33687,5	1312,5
N+8 $\left(\frac{3}{12}\right)$	" "	1712,50	35000	0

Ex 3

Prix d'achat 38500
 Cumul amort. 13475
 annuité 5275

$$1 \rightarrow \frac{38500}{5275} = 6,61 \text{ ans soit } 6 \text{ ans et } 8 \text{ mois.}$$

donc $k = \frac{10}{6,61} = 15\%$

$$\frac{13475}{5275} = 2,33 \text{ soit } 2 \text{ ans et } 4 \text{ mois}$$

