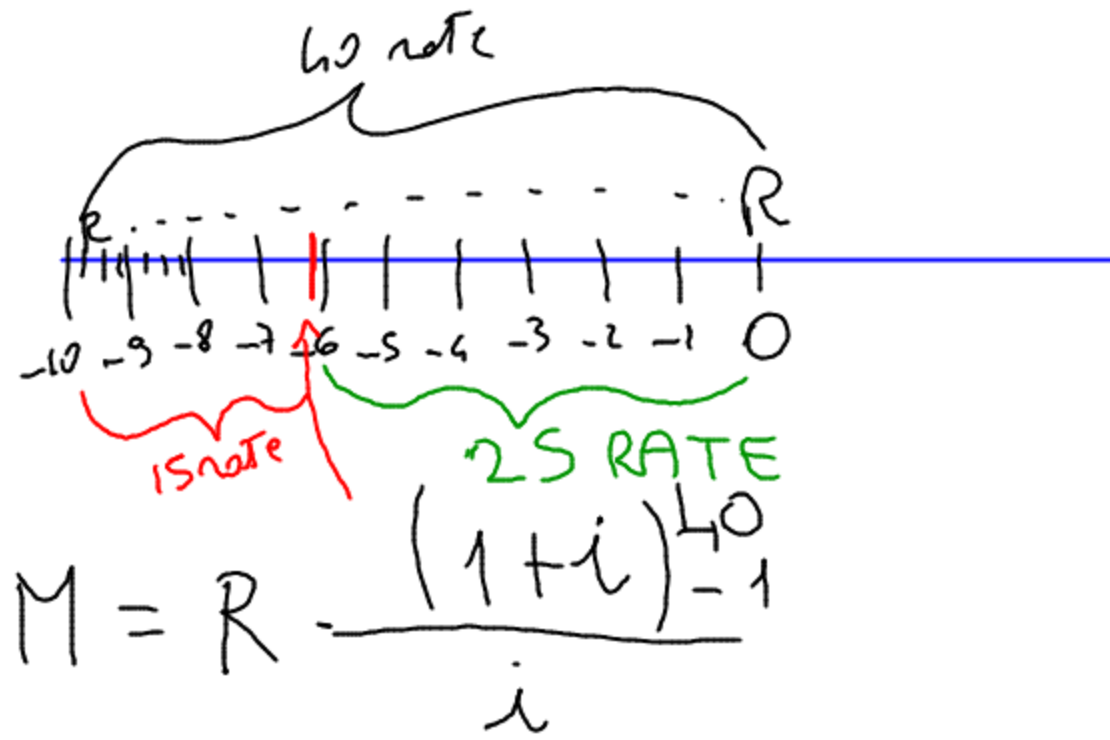


N 162

$$R = 200$$

$$i = 3\%$$

$$0,03$$



$$200 \frac{(1,03)^{40} - 1}{0,03} = 15080,25$$

CAPITALE DESTINATO AL PRIMO FIGLIO

$$200 \frac{(1,03)^{15} - 1}{0,03} \cdot (1,03)^{25} = 7788,399$$

CAPITALE DESTINATO AL SECONDO FIGLIO

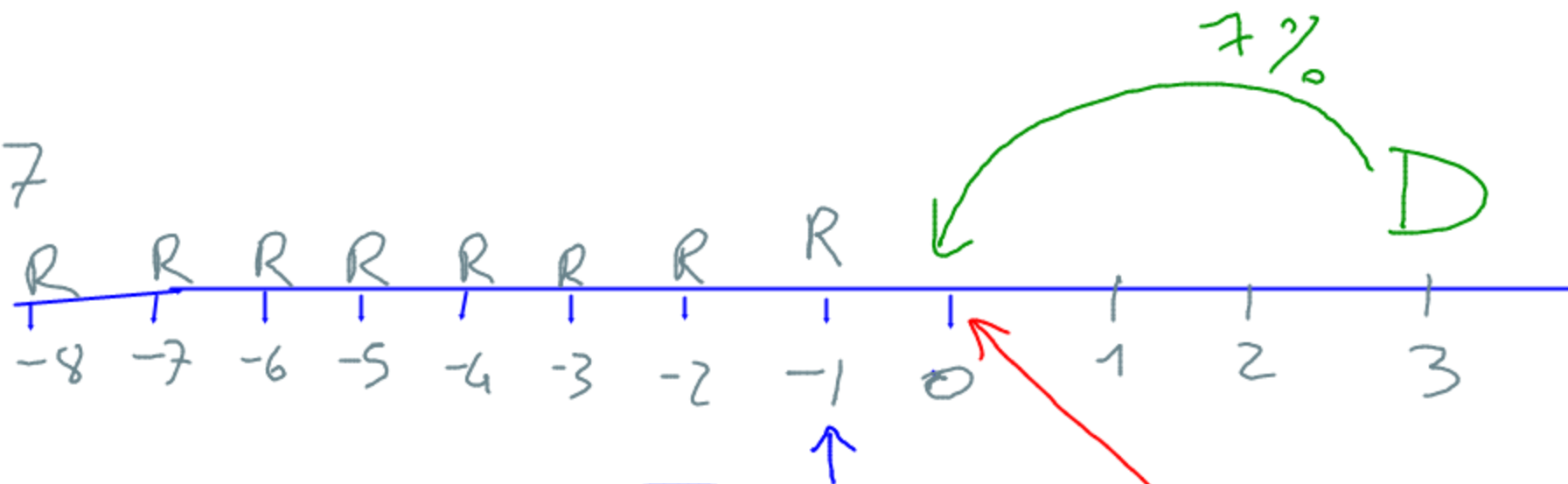
$$200 \frac{(1,03)^{25} - 1}{0,03} = 7291,85$$

N° 167

R = 1200

i = 8,5%

8 anni



$$V_0 = 1200 \frac{(1,085)^8 - 1}{0,085} (1,085) =$$

Valore all'anno 0
cioè oggi

$$= 14101,49$$

$$14101,49 = D (1,07)^{-3}$$

$$D = \frac{14101,49}{(1,07)^3}$$

$$D = \frac{14101,49}{0,8162978}$$

$$D = 17274,92$$

Si poteva
anche utilizzare
l'equazione

$$D = 14101,49 (1,07)^3$$

RIMBORSO DEI PRESTITI

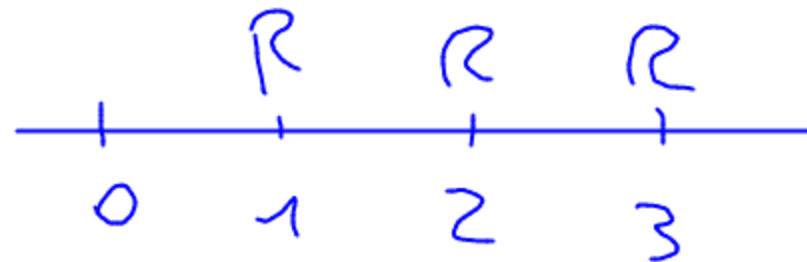
1) Rimborso globale

2) Rimborso progressivo ESEMPIO
(con rate costanti)

Chiediamo in prestito 10'000 euro

restituisciamo mediante 3 rate annuali anticipate

taono del 5%



ANNO	RATA	Quota INT	Quota CAPITALE	DEBITO ESTINIO	DEBITO RESIDUO
0					10'000
1	3672,09	500	3172,09	3172,09	6827,91
2	3672,09	341,40	3330,69	6502,78	3497,22
3	3672,09	174,86	3497,23	10'000	0