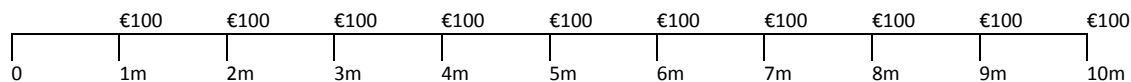
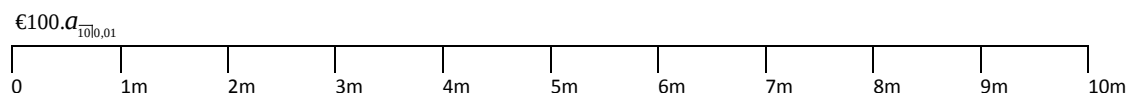


RENDAS EQUIVALENTES

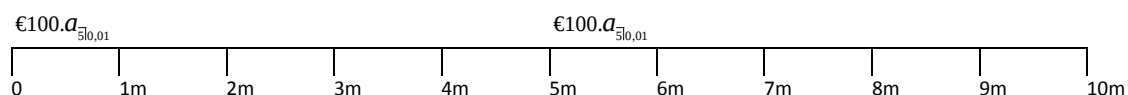
Considere uma taxa de juro mensal efectiva de 1% e uma renda com 10 pagamentos mensais (meses 1 a 10)



❖ Substituição da renda por um capital único (em 0)



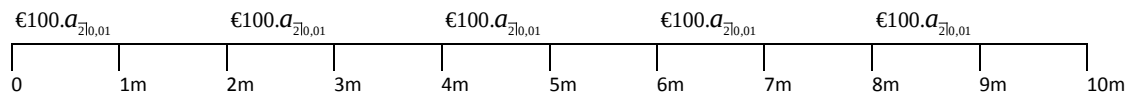
❖ Substituição da renda por duas (em 0 e 5)



❖ Substituição da renda por três (em 0, 4 e 7)

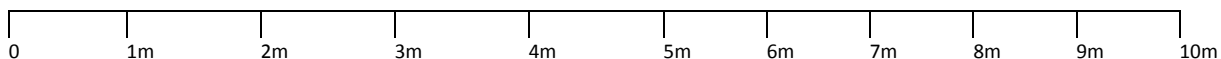


❖ Substituição da renda por 5 (em 0, 2, 4, 6 e 8)



❖ Substituição da renda anterior por um capital único (em 0)

$$\left[\left(€100 \cdot a_{\overline{2}|i_{\text{mensal}}} \right) \cdot a_{\overline{5}|i_{\text{bimensal}}} \right] \times (1 + i_{\text{bimensal}}) = \left[\left(€100 \cdot a_{\overline{2}|0,01} \right) \cdot a_{\overline{5}|0,0201} \right] \times (1 + 0,0201)$$



$$i_{\text{bimensal}} = (1 + i_{\text{mensal}})^{\frac{1}{2}} - 1 = (1 + 0,01)^2 - 1 = 0,0201$$