

$$OM = \frac{1+e}{e+r} BM \quad ; \quad \text{Si} \quad \begin{aligned} OM &= 200.000 \\ BM &= 50.000 \\ e &= 20\% = 0,2 \end{aligned}$$

$$200.000 = 50.000 \cdot \frac{1,2}{0,2+r} \Rightarrow r = 0,1$$

$$\text{Reservas} = 15.000 \Rightarrow \text{Depósitos vista (Dv)} = \frac{15.000}{0,1} = 150.000$$

$$OM = E + Dv = E + 150.000$$

$$OM = \frac{1,2}{0,3} BM = 4 \cdot BM = 4(E + 15.000)$$

$$E + 150.000 = 4E + 60.000 \Rightarrow E = 30.000$$

$$BM = 45.000 \quad ; \quad OM = 180.000$$

$$DM E = 200.000 - 100.000 \quad i = 0,4 \cdot OM = 72.000$$

$$100.000 i = 200.000 - 72.000 \quad ; \quad i = 1,28$$

* Entiendo que la demanda de dinero por especulación, que constituye el 40% de la base monetaria, viene dada en función del tipo de interés ("r" en el enunciado, "i" en mi solución).