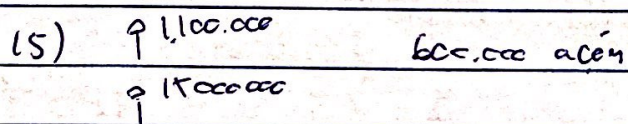


a) $VP = 85000 + \frac{1725000}{1,12} - 1625179,54 \div 25000a = 865,01/\text{ação}$

b) 100% distribuição

$\frac{85000}{25000a} = 3,40 \text{ R/a de dividendos}$

Preço ex dividendo: $865,01 - 3,40 = 861,61/\text{ação}$



a) $VP = (1100000 + 15000000) \div 600.000 = 26,83/\text{ação}$

b) Distribuição: $550.000 \div 600.000 \text{ ações} = 0,92/\text{ação}$

Preço ex dividendo: ~~26,83~~ $26,83 - 0,92 = 25,91/\text{ação}$

Dividendo do José Maria: $0,92/a \times 1000 \text{ ações} = 916,67$

Compra de novas ações: $\frac{916,67}{25,92/a} = 35,37 \text{ novas ações que}$

devem ser compradas

Riqueza do José Maria:

antes do dividendo: $1000a \times 26,83 = 26833,33$

após os dividendos e a compra

de mais ações: $1035,37 \times 25,92 = 26833,33$