

EXERCÍCIO II



Sabendo-se que a probabilidade de que um animal adquira certa enfermidade, no decurso de cada mês, é igual a 30%, a probabilidade de que um animal sadio venha a contrair a doença só no 3º mês é igual a:

sadio \rightarrow 70%

- a) 21%
- b) 49%
- c) 6,3%
- d) 14,7%
- e) 26%

$$\begin{array}{ccc} \frac{\text{sadio}}{1^{\circ} \text{ mês}} & \frac{\text{sadio}}{2^{\circ} \text{ mês}} & \frac{\text{doente}}{3^{\circ} \text{ mês}} \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 0,7 & \cdot & 0,7 & \cdot & 0,3 = 0,147 \text{ ou} \\ & & & & 14,7\% \end{array}$$