

EXERCÍCIO 65



(PUCCAMP) Numa certa população são daltônicos 5% do total de homens e 0,05% do total de mulheres. Sorteando-se ao acaso um casal dessa população, a probabilidade de ambos serem daltônicos é

- a) 1/1.000.
- b) 1/10.000.
- c) 1/20.000.
- d) 1/30.000.
- e) 1/40.000.

$$\begin{aligned} \frac{H \text{ dalt.}}{0,05} &\approx \frac{M \text{ dalt.}}{0,0005} \\ &= 0,000025 = \\ &= \frac{25}{1000000} = \\ &= \frac{1}{40000} \end{aligned}$$