

Resolução do raio x - MAT6_06NUM04

Um computador infectado por um vírus, perde a cada hora $\frac{1}{4}$ do que perdeu na hora anterior, qual foi a perda de memória de um computador infectado, na 3ª hora?

Resolução: Na primeira hora se perdeu $\frac{1}{4}$ da memória, na segunda um quarto da hora anterior, ou seja, $\frac{1}{4}$ de $\frac{1}{4}$ e assim por diante. Portanto para calcular a perda

de memória na terceira hora basta fazer $\left(\frac{1}{4}\right)^3 = \frac{1}{64}$