

Resolução do raio x - MAT9_21PES05

Essa atividade requer uma resolução rápida, aplicando o produto de probabilidades já discutido:

Sabemos que o espaço amostral é 11 peças e que 4 são defeituosas, desse modo a probabilidade de duas dessas peças serem defeituosas é:

$$\frac{4}{11} \cdot \frac{3}{10} = \frac{12}{110} = 0,10$$

Uma outra forma seria aplicar a árvore de probabilidades, mas neste caso tornaria o problema mais extenso.