

EXEMPLO 18



Lança-se uma moeda 3 vezes. Sejam os eventos:

A: ocorrem pelos menos duas caras.

B: ocorrem resultados iguais nos três lançamentos.

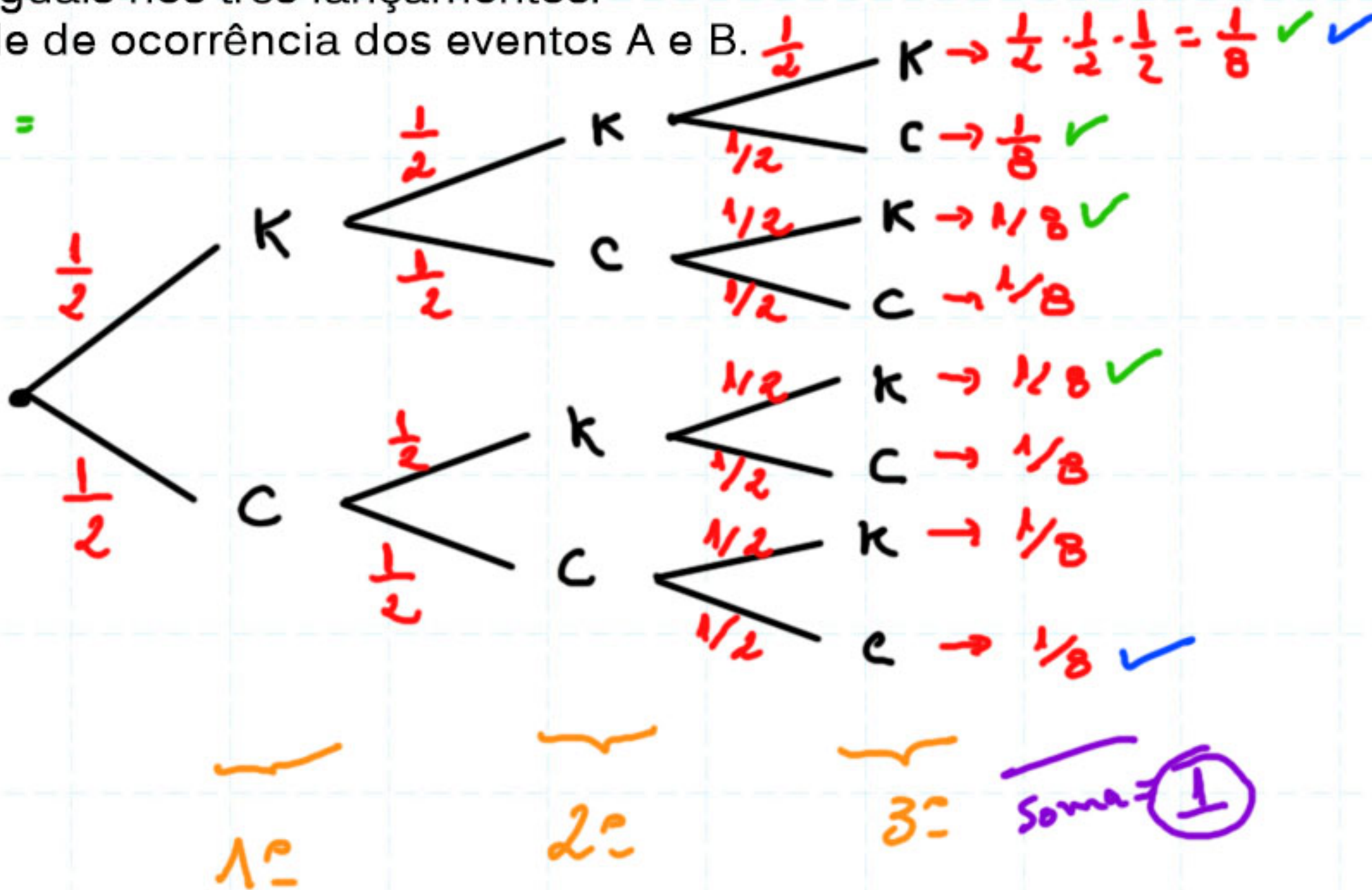
Calcular a probabilidade de ocorrência dos eventos A e B.

ÁRVORE

K = cara
C = coroa

$$P(A) = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

$$P(B) = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$



$$K \rightarrow \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{8} \checkmark \checkmark$$

$$C \rightarrow \frac{1}{8} \checkmark$$

$$K \rightarrow \frac{1}{8} \checkmark$$

$$C \rightarrow \frac{1}{8}$$

$$K \rightarrow \frac{1}{8} \checkmark$$

$$C \rightarrow \frac{1}{8}$$

$$K \rightarrow \frac{1}{8}$$

$$C \rightarrow \frac{1}{8} \checkmark$$