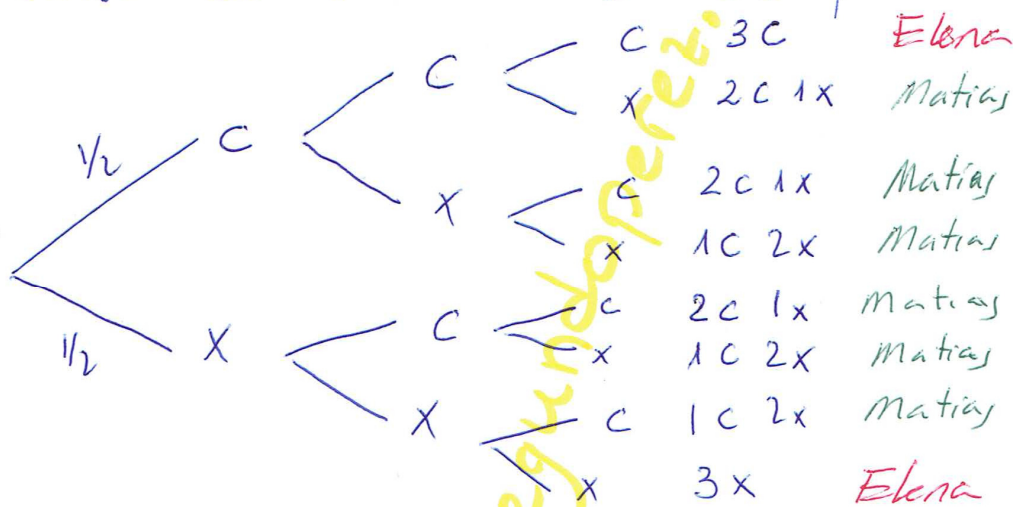


30.

Lanzar una moneda tres veces.



$$P(\text{gane Elena}) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

Como Matías gana en el resto de los casos

$$P(\text{gane Matías}) = 1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$