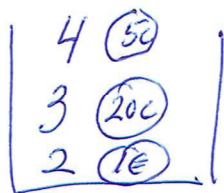
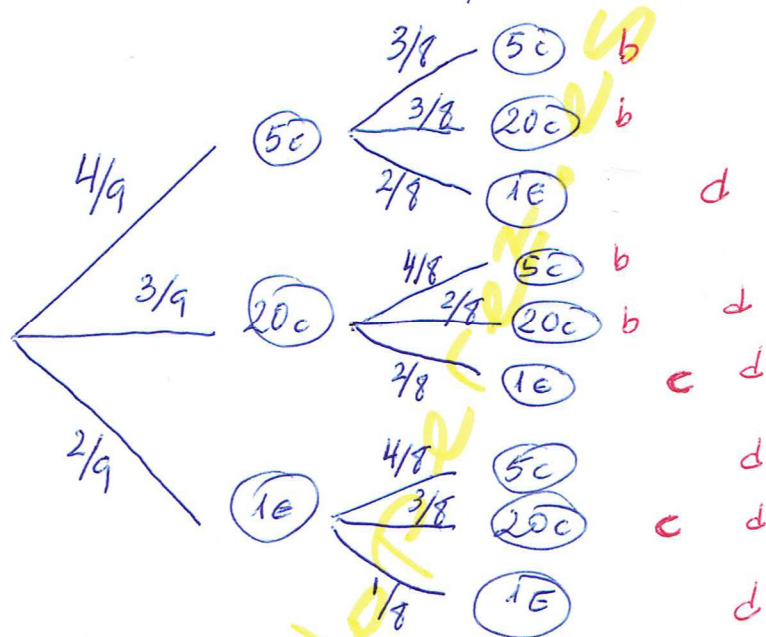


27 El problema lo podemos plantear como sacar dos monedas de una bolsa en la que hay



El árbol del problema sería



a) $P(\text{los dos sean de 5 céntimos}) = \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8} = \frac{1}{6}$

b) $P(\text{ninguna sea de 1€}) = \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8} + \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8} + \frac{3}{9} \cdot \frac{4}{8} + \frac{3}{9} \cdot \frac{2}{8} = \frac{2}{3}$

c) $P(\text{saque 1'20€}) = \frac{3}{9} \cdot \frac{2}{8} + \frac{2}{9} \cdot \frac{3}{8} = \frac{1}{6}$

d) $P(\text{saque más de 30 cent}) =$

$$= \frac{4}{9} \cdot \frac{2}{8} + \frac{3}{9} \cdot \frac{2}{8} + \frac{3}{9} \cdot \frac{2}{8} + \frac{2}{9} \cdot \frac{4}{8} + \frac{2}{9} \cdot \frac{3}{8} + \frac{2}{9} \cdot \frac{1}{8} = \frac{1}{2}$$