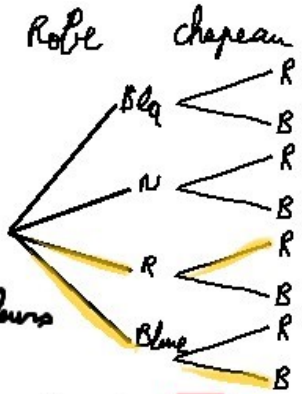
32 p 73 a)



b) $p(E) = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

c) $\bar{E}$: sarah a tiré une robe et un chapeau de couleurs différentes.

$p(\bar{E}) = 1 - p(E) = 1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

33 p 73

a) $p(E_1) = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

b) $p(E_2) = 1 - p(E_1) = 1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

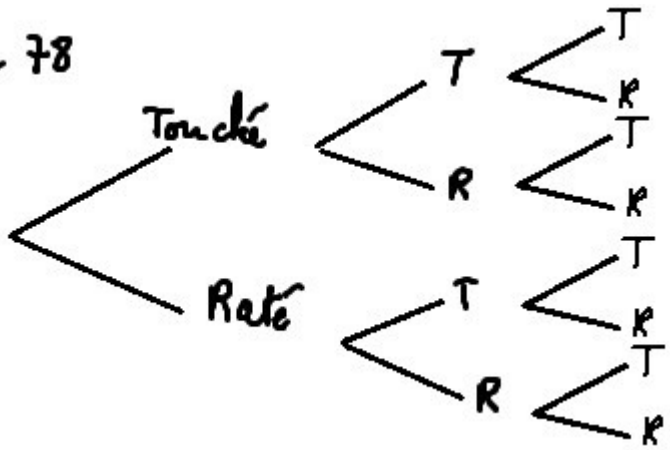
c) $p(E_3) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

d) $p(E_4) =$

p(obtenir O) + p(obtenir U) + p(obtenir S)

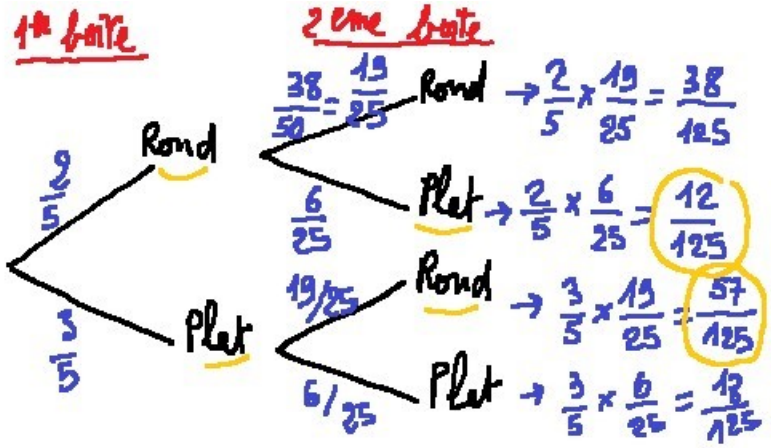
$= \frac{2}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

54 p 78



La probabilité qu'elle rate 3 fois la cible est $\frac{1}{8}$ la probabilité qu'elle la touche au moins une fois est la probabilité contraire soit $\frac{7}{8}$

Problème M. Dubois a) $\frac{40}{40 + 60} = \frac{40}{100} = \frac{2}{5} = 0{,}4$



$p(\text{vis différentes}) = p(R \text{ et } P) + p(P \text{ et } R)$

$= \frac{12}{125} + \frac{57}{125} = \frac{69}{125} > \frac{1}{2}$

$\left(\frac{69}{125} \approx 0{,}55\right)$