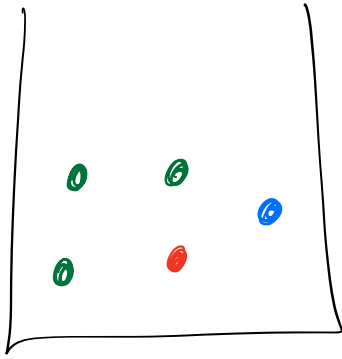


3.39

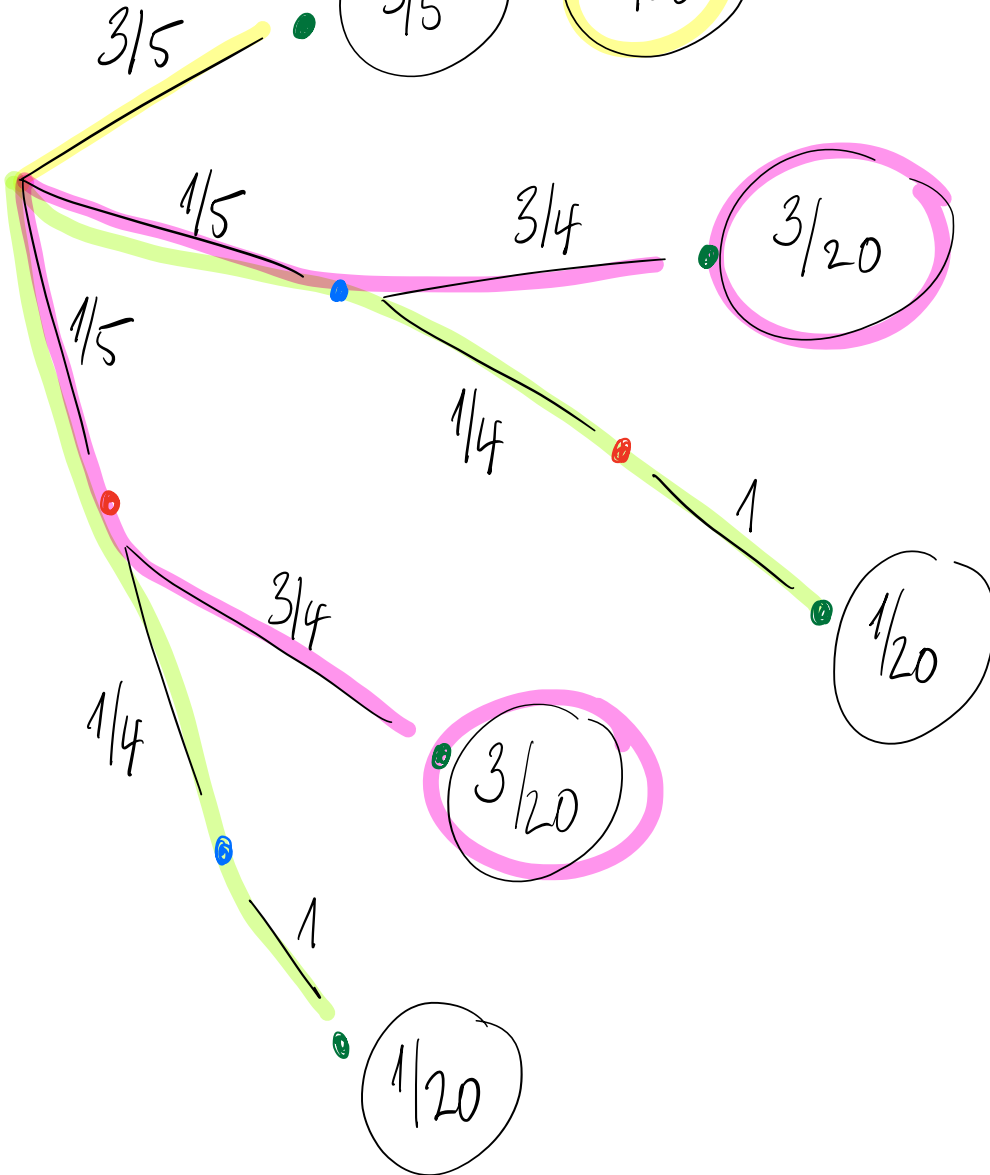


3V 1R 1B

5

$\frac{3}{5}$

$\frac{12}{20}$



Nombre de boules tirées 1/2/3

Il s'agit d'une fonction, notée X (variable aléatoire)

$$P(X=1) = \frac{12}{20}$$

$$P(X=2) = \frac{6}{20}$$

$$P(X=3) = \frac{2}{20}$$

x	1	2	3	4	5	TOTAL
$P(X=x)$	0,6	0,3	0,1	0	0	

$$E(X) = \sum x \cdot P(X=x) = 1,5$$

x_i	f_i
1	0,6
2	0,3
3	0,1

$$\begin{aligned} \bar{X} &= \sum f_i x_i = 1 \cdot 0,6 + 2 \cdot 0,3 + 3 \cdot 0,1 \\ &= 0,6 + 0,6 + 0,3 = 1,5 \end{aligned}$$