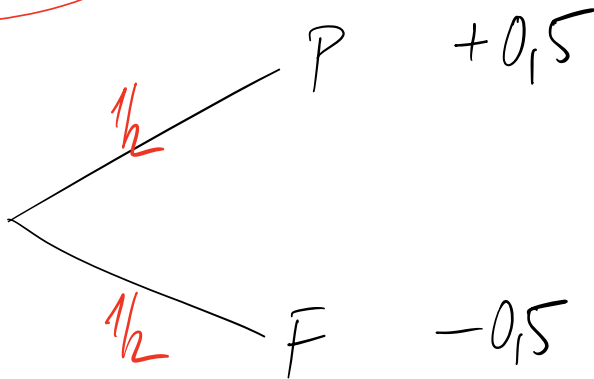


ESPÉRANCE (MATHÉMATIQUE)

↑
MOYENNE

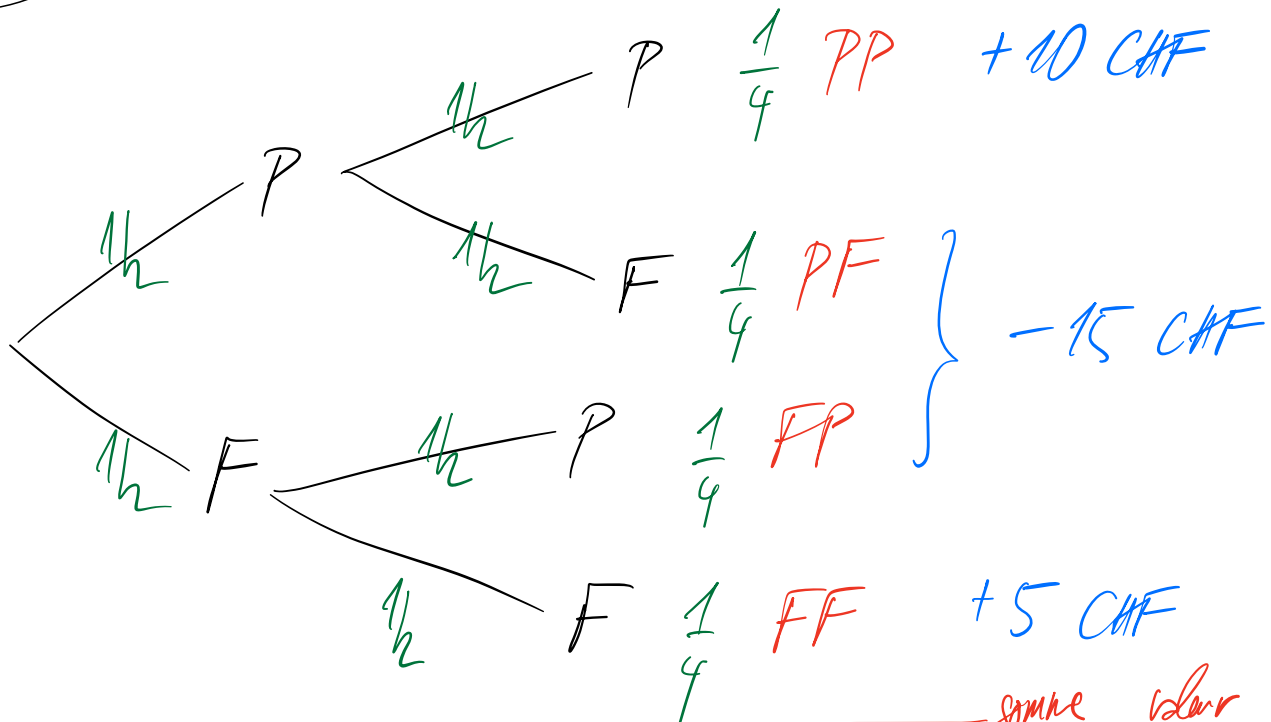


P	F
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$

X	P(X)	X · P(X)
0,5	0,5	0,25
-0,5	0,5	-0,25
		0

3.42

3.44 3.45 3.47



X	$p(x)$	$x \cdot p(x)$
-15	50%	-7,5
5	25%	1,25
10	25%	2,5

-3,75

$$E(X) = \sum x p(x)$$

somme valeur proba
 ↓ ↓ ↓

$$= -7,5 + 1,25 + 2,5$$

$$= -7,5 + 3,75$$

$$= -3,75$$

Le jeu n'est pas équitable.