

Corrigé du livre.

p. 110

- (#1) a) S  
b) T  
c) F  
d) S  
e) S  
f) T

- (#2) a) 2:5  
b) 5:2

c)  $\frac{2}{5} = \frac{5}{\text{gain net}} \Rightarrow 12,50\$$

d)  $\frac{2}{5} = \frac{\text{gain net}}{5} \Rightarrow 2\$$

(#3) Donc  $\frac{5}{8} = \text{chances pour} = \frac{5}{3}$  des Tornados, donc

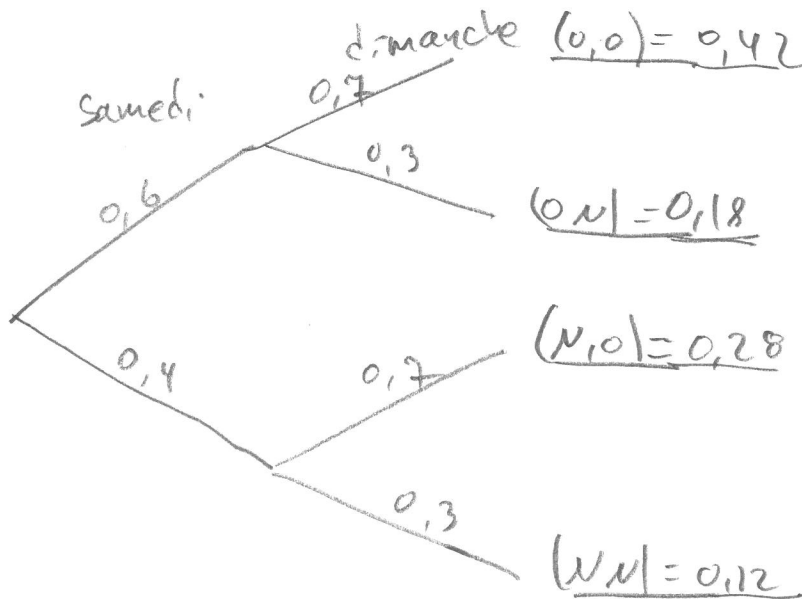
chances contre =  $\frac{3}{5}$ .  
L'homme a raison

p. 110 (#4)

$$a) \frac{3}{2} = \frac{12}{\text{gain net}} \Rightarrow 8 \$$$

$$b) \frac{3}{2} = \frac{\text{gain net}}{12} = 18 \$$$

p. 111 (#5)



O = Oui  
N = Non

$$a) (O,N) = 0,18 \Rightarrow 18\%$$

$$b) (O,O) + (O,N) + (N,O) = 0,42 + 0,18 + 0,28 = 0,88 \Rightarrow 88\%$$

$$c) (O,O) = 0,42 \Rightarrow 42\%$$

$$e) (N,N) = 0,12 \Rightarrow 12\%$$

p. 111

#7

$$\frac{78}{100} = \frac{78}{22} \text{ ou } \frac{39}{11}$$

#8

1 chance sur 2 pour les probabilités

Lancer d'une pièce de monnaie

#9

dés	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

36 résultats possibles

a)  $\frac{6}{30} = \frac{1}{5}$

b)  $\frac{35}{1}$

c)  $\frac{1}{35}$

d) aucune

p. 112

#12

a)  $\frac{4}{7}$

b) 4:3

c)  $\frac{3}{7}$

d) 3:4

#13

a) T

b) S (jugement personnel)

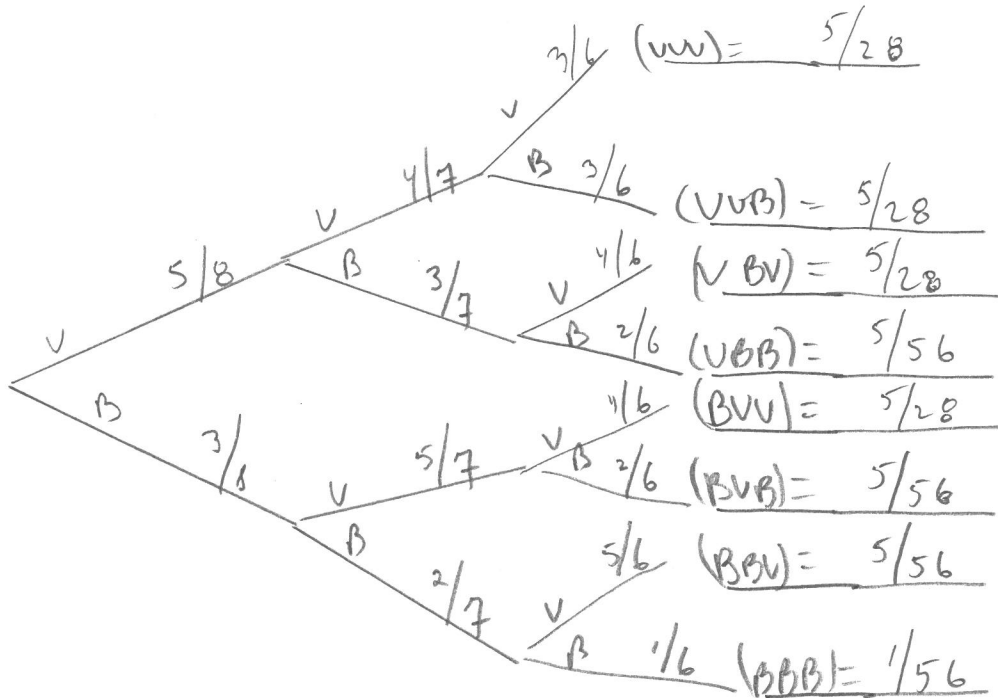
c) F (grand nombre essais)

d) T

e) F (ou pige de la gazou et on dénombre)

p. 113

#16



a) 1)  $\frac{5}{28} + \frac{5}{56} + \frac{5}{56} + \frac{1}{56} = \frac{3}{8}$

2) Ne pas faire (prob. conditionnelle)

b) 1)  $\frac{3/8}{5/8} = \frac{3}{5}$  ou 3:5

2) Ne pas faire.