

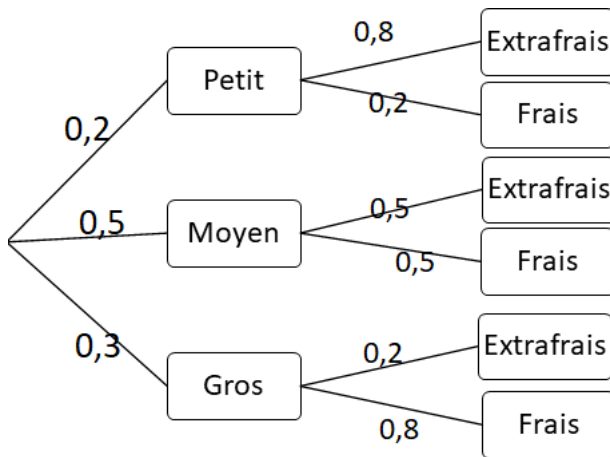
22 p 117

- 1) Les issues possibles sont B, R, E, V et T.
- 2)  $P(E)=2/6=1/3$   
 $P(\text{non } E)=4/6=2/3$   
 $P(C)=4/6=2/3$   
 $P(A)=2/3$  car seules les lettres R et E apparaissent dans les deux mots.  
 $P(I)=0$  car il n'y a aucune lettre en commun.  
 $P(L)=1$  car toutes les lettres du mot BREVET sont dans le mot BREVETE (attention la réciproque n'est pas vraie).

23 p 118

- 1) A) La probabilité de tirer un jeton rouge est de  $6/8$  soit  $3/4$ .  
b) La probabilité de tirer un jeton jaune est de  $2/8$  soit  $1/4$ .
- 2) La probabilité de tirer un jeton vert étant de  $1/2$  cela signifie que les jetons verts représentent la moitié du contenu du sac, donc autant que les jaunes et les rouges réunis. Soit 8 jetons verts.

25 p 118



- 1)
- 2) a)  $0,2 \times 0,8 = 0,16 = 16\%$   
b)  $0,2 \times 0,2 = 0,04 = 4\%$
- 3) En multipliant les probabilités de chaque branche qui compose le chemin on trouve :  
Petit œuf extrafrais 0,16  
Petit œuf frais 0,04  
Moyen œuf extrafrais 0,25  
Moyen œuf frais 0,25  
Gros œuf extrafrais 0,06  
Gros œuf frais 0,24
- 3) La probabilité d'avoir un œuf frais c'est celle d'avoir un petit œuf frais OU un moyen œuf frais OU un gros œuf frais donc  $0,04 + 0,25 + 0,24 = 0,53 = 53\%$