

Ex 1 : On donne la répartition de jetons :

	Carré	Triangle	Total
Rouge	30	20	50
Vert	10	40	50
Total	40	60	100

- Calculer la probabilité de choisir :
 - un jeton carré
 - un jeton triangulaire
 - un jeton rouge et carré
 - un jeton vert ou triangulaire
- Parmi les jetons rouges, quelle est la probabilité
 - de choisir un jeton carré ?
 - de choisir un jeton triangulaire ?
- Parmi les jetons carrés, quelle est la probabilité
 - de choisir un jeton rouge ?
 - de choisir un jeton vert ?

Ex 2 : On donne la répartition d'élèves

	Filles	Garçons	Total
Externes	40	20	60
Demi-pensionnaires	60	40	100
Internes	20	20	40
Total	120	80	200

- Calculer la probabilité de choisir :
 - une élève externe
 - une fille demi-pensionnaire
 - un garçon externe
- Parmi les filles, quelle est la probabilité
 - de choisir une demi-pensionnaire ?
 - De choisir une externe ?
- Parmi les internes, quelle est la probabilité
 - de choisir un garçon ?
 - de choisir une fille ?

Ex 3 : La section UNSS d'un lycée est composée ainsi :

- Il y a 240 adhérents au total dont 130 demi-pensionnaires et les autres sont externes
- 30 % des adhérents ont choisi le volley-ball
- 25 % des adhérents sont des demi-pensionnaires pratiquant la natation
- 66 adhérents ont choisi le basket-ball
- 40 adhérents pratiquent le volley-ball et sont demi-pensionnaires

On note les évènements :

- V : « l'élève pratique le volley-ball »
- B : « l'élève pratique le basket-ball »
- N : « l'élève pratique la natation »
- D : « l'élève est demi-pensionnaire »
- E : « l'élève est externe »

- Construire un tableau croisé de la situation
- Calculer $P(V), P(B), P(N), P(D), P(E)$
- Calculer $P_D(V), P_D(B), P_D(N)$
- Calculer $P_E(V), P_E(B), P_E(N)$
- Calculer $P_V(E), P_B(D), P_N(D)$

Ex 1 : On donne la répartition de jetons :

	Carré	Triangle	Total
Rouge	30	20	50
Vert	10	40	50
Total	40	60	100

- Calculer la probabilité de choisir :
 - un jeton carré
 - un jeton triangulaire
 - un jeton rouge et carré
 - un jeton vert ou triangulaire
- Parmi les jetons rouges, quelle est la probabilité
 - de choisir un jeton carré ?
 - de choisir un jeton triangulaire ?
- Parmi les jetons carrés, quelle est la probabilité
 - de choisir un jeton rouge ?
 - de choisir un jeton vert ?

Ex 2 : On donne la répartition d'élèves

	Filles	Garçons	Total
Externes	40	20	60
Demi-pensionnaires	60	40	100
Internes	20	20	40
Total	120	80	200

- Calculer la probabilité de choisir :
 - une élève externe
 - une fille demi-pensionnaire
 - un garçon externe
- Parmi les filles, quelle est la probabilité
 - de choisir une demi-pensionnaire ?
 - De choisir une externe ?
- Parmi les internes, quelle est la probabilité
 - de choisir un garçon ?
 - de choisir une fille ?

Ex 3 : La section UNSS d'un lycée est composée ainsi :

- Il y a 240 adhérents au total dont 130 demi-pensionnaires et les autres sont externes
- 30 % des adhérents ont choisi le volley-ball
- 25 % des adhérents sont des demi-pensionnaires pratiquant la natation
- 66 adhérents ont choisi le basket-ball
- 40 adhérents pratiquent le volley-ball et sont demi-pensionnaires

On note les évènements :

- V : « l'élève pratique le volley-ball »
- B : « l'élève pratique le basket-ball »
- N : « l'élève pratique la natation »
- D : « l'élève est demi-pensionnaire »
- E : « l'élève est externe »

- Construire un tableau croisé de la situation
- Calculer $P(V), P(B), P(N), P(D), P(E)$
- Calculer $P_D(V), P_D(B), P_D(N)$
- Calculer $P_E(V), P_E(B), P_E(N)$
- Calculer $P_V(E), P_B(D), P_N(D)$