

Feuille C1 - Probabilité

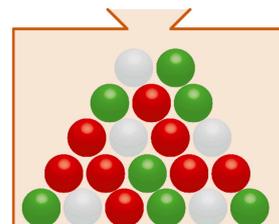
16  *Parcours citoyen* En 2015, à l'Assemblée nationale, 155 femmes siégeaient parmi les 577 députés.



Dans une liste de députés, on en choisit un au hasard et on note son sexe.

- a. Quelles sont les issues de cette expérience aléatoire ?
- b. Donner une valeur approchée au centième près de la probabilité de chaque issue.

17 Une urne contient 5 boules blanches, 7 boules vertes et 8 boules rouges. On tire au hasard une boule de l'urne et on note sa couleur.



- a. Donner les issues de cette expérience aléatoire.
- b. Exprimer la probabilité de chaque issue à l'aide d'une fraction la plus simple possible.

21 On tire au hasard une carte dans un jeu de 32 cartes.

- 1.a. Combien l'expérience compte-t-elle d'issues ?
- b. Quelle est la probabilité de chaque issue ?



2.a. Indiquer les issues qui réalisent chacun des événements :

- E : « La couleur de la carte tirée est rouge (cœur ou carreau) » ;
- F : « La carte tirée est un as ».

b. Donner la probabilité de chacun de ces événements.

3. Existe-t-il des issues qui réalisent les deux événements E et F en même temps ?
Quelles sont-elles ?