

1. Quelle est la probabilité ?

Dans une urne, il y a huit boules indiscernables au toucher, qui portent chacune un numéro :

⑦ ⑦ ⑤ ② ⑦ ⑥ ⑦ ④

1. Si on tire au hasard une boule dans cette urne, quelle est la probabilité qu'elle porte le numéro 7?

2. Quelle est la probabilité ?

Un sac opaque contient 120 boules toutes indiscernables au toucher, dont 30 sont bleues. Les autres boules sont rouges ou vertes.



On considère l'expérience aléatoire suivante :

On tire une boule au hasard, on regarde sa couleur, on repose la boule dans le sac et on mélange.

Quelle est la probabilité d'obtenir une
boule qui n'est **pas bleue** ?

3. Quelle est la probabilité ?

Un sac opaque contient 120 boules toutes indiscernables au toucher, dont 30 sont bleus. Les autres boules sont rouges ou vertes.

On considère l'expérience aléatoire suivante :

On tire une boule au hasard, on regarde sa couleur, on repose la boule dans le sac et on mélange.

La probabilité de tirer une boule rouge est de 0,2.
Quelle est la probabilité tirer une boule qui ne soit **pas** rouge?

4. Quelle est la probabilité ?

On considère l'expérience aléatoire suivante :

On tire une boule au hasard, on regarde sa couleur, on repose la boule dans le sac et on mélange.

Dans le sac, il y a des boules rouges, des boules vertes et des boules noires.

La probabilité de tirer des boules rouges est de 0,2.

La probabilité de tirer des boules vertes est de 0,1.

Quelle est la probabilité de tirer une boule noire ?

5. Quelle est la probabilité ?

Dans une classe de collège, après la visite médicale, on a dressé le tableau suivant :

	Porte des lunettes	Ne porte pas de lunette
Fille	3	15
Garçon	7	5

Les fiches individuelles de renseignements tombent par terre et s'éparpillent.

1. Si l'infirmière en ramasse au hasard, quelle est la probabilité que cette fiche soit :
 - a. celle d'une fille qui porte des lunettes?

6. Quelle est la probabilité ?

Dans une classe de collège, après la visite médicale, on a dressé le tableau suivant :

	Porte des lunettes	Ne porte pas de lunette
Fille	3	15
Garçon	7	5

Les fiches individuelles de renseignements tombent par terre et s'éparpillent.

Quelle est la probabilité de ramasser une fiche qui soit celle d'un garçon ?

Une urne contient des boules rouges, bleus et jaunes. Le tableau ci-dessous donne certaines probabilités de la réalisation des issues de cette expérience aléatoire :

Evènement	<i>“tirer une boule rouge”</i>	<i>“tirer une boule bleue”</i>	<i>“tirer une boule jaune”</i>
Probabilité	0,3	?	0,5

Quelle est la probabilité de tirer une boule qui soit ni rouge ni bleue ?

Une urne contient des boules rouges, bleus et jaunes. Le tableau ci-dessous donne certaines probabilités de la réalisation des issues de cette expérience aléatoire :


Evènement	<i>“tirer une boule rouge”</i>	<i>“tirer une boule bleue”</i>	<i>“tirer une boule jaune”</i>
Probabilité	0,3	?	0,5

Quelle est la probabilité de tirer une boule qui soit rouge ou jaune ?

Une urne contient des boules rouges, bleus et jaunes. Le tableau ci-dessous donne certaines probabilités de la réalisation des issues de cette expérience aléatoire :

Evènement	<i>“tirer une boule rouge”</i>	<i>“tirer une boule bleue”</i>	<i>“tirer une boule jaune”</i>
Probabilité	0,3	?	0,5

Déterminer la probabilité de l'évènement *“la boule tirée de l'urne est bleu”*.



Une bouteille opaque contient 24 billes qui sont soit bleues, soit rouges, soit vertes.

On sait que la probabilité de faire apparaître une bille verte en retournant la bouteille est égale à $\frac{3}{8}$ et la probabilité de faire apparaître une bille bleue est égale à $\frac{1}{2}$.

Quelle est la probabilité de tirer une boule qui ne soit pas de couleur verte?