



4S20

Dans le frigo il y a 25 yaourts. 5 sont à la fraise, 6 sont à la vanille, 6 sont à l'abricot, 4 sont à l'ananas et 4 sont à la cerise.

Karim choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des yaourts à la fraise ou à l'ananas"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des yaourts à la fraise ou à l'ananas"?



Dans un paquet de bonbons il y a 19 nounours. 2 sont rouges, 3 sont verts, 6 sont bleus, 4 sont noirs et 4 sont jaunes.

Arthur choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des nounours noirs ou jaunes"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des nounours noirs ou jaunes"?



Dans une urne il y a 22 jetons. 5 sont oranges, 7 sont cyans, 2 sont roses, 6 sont jaunes et 2 sont violets.

Corinne choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons oranges ou roses"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons oranges ou roses"?



Dans le frigo il y a 20 desserts lactés. 5 sont au chocolat, 5 sont à la vanille, 2 sont au café, 6 sont à la pistache et 2 sont au caramel.

Joachim choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des desserts lactés à la vanille ou au caramel"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des desserts lactés à la vanille ou au caramel"?



Dans un paquet de bonbons il y a 14 nounours. 4 sont rouges, 3 sont verts, 2 sont bleus, 3 sont noirs et 2 sont jaunes.

Yazid choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des nounours bleus ou rouges"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des nounours bleus ou rouges"?



Dans une urne il y a 24 jetons. 3 sont oranges, 7 sont cyans, 4 sont roses, 6 sont jaunes et 4 sont violets.

Cyril choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons cyans ou oranges"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons cyans ou oranges"?



4S20

Dans un tas de jetons de poker il y a 22 jetons. 5 sont rouges, 5 sont verts, 4 sont bleus, 6 sont noirs et 2 sont jaunes.

Farida choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons jaunes ou bleus"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons jaunes ou bleus"?



Dans un tiroir de la commode il y a 20 t-shirts. 5 sont rouges, 5 sont verts, 2 sont bleus, 6 sont noirs et 2 sont blancs.

Manon choisit au hasard l'un d'entre eux.

- a. Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- b. Quelles sont les issues?
- c. Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou verts"?
- d. Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou verts"?







4S20

Dans un tiroir de la commode il y a 21 t-shirts. 2 sont rouges, 5 sont verts, 6 sont bleus, 4 sont noirs et 4 sont blancs.

Carine choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou noirs"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou noirs"?



Dans un paquet de bonbons il y a 20 nounours. 4 sont rouges, 3 sont verts, 4 sont bleus, 5 sont noirs et 4 sont jaunes.

Jean-Claude choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des nounours noirs ou bleus"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des nounours noirs ou bleus"?



Dans une urne il y a 17 boules. 5 sont rouges, 3 sont vertes, 2 sont bleues, 4 sont noires et 3 sont blanches.

Léa choisit au hasard l'une d'entre elles.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'une des boules vertes ou blanches"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'une des boules vertes ou blanches"?



4S20

Dans une urne il y a 15 jetons. 2 sont oranges, 3 sont cyans, 4 sont roses, 3 sont jaunes et 3 sont violets.

Carine choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons oranges ou violets"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons oranges ou violets"?



Dans un tas de jetons de poker il y a 18 jetons. 3 sont rouges, 2 sont verts, 6 sont bleus, 3 sont noirs et 4 sont jaunes.

Léa choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons bleus ou rouges"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons bleus ou rouges"?



4S20

Dans un tas de jetons de poker il y a 24 jetons. 5 sont rouges, 4 sont verts, 6 sont bleus, 6 sont noirs et 3 sont jaunes.

Victor choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons rouges ou bleus"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons rouges ou bleus"?



4S20

Dans une urne il y a 19 boules. 5 sont rouges, 3 sont vertes, 4 sont bleues, 5 sont noires et 2 sont blanches.

Nacim choisit au hasard l'une d'entre elles.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'une des boules bleues ou noires"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'une des boules bleues ou noires"?



Dans un tiroir de la commode il y a 23 t-shirts. 5 sont rouges, 4 sont verts, 6 sont bleus, 3 sont noirs et 5 sont blancs.

Aude choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts noirs ou blancs"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des t-shirts noirs ou blancs"?





4S20

Dans un tiroir de la commode il y a 16 t-shirts. 2 sont rouges, 2 sont verts, 4 sont bleus, 5 sont noirs et 3 sont blancs.

Vanessa choisit au hasard l'un d'entre eux.

- a. Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- b. Quelles sont les issues?
- c. Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou bleus"?
- d. Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou bleus"?



4S20

Dans un tas de jetons de poker il y a 12 jetons. 3 sont rouges, 2 sont verts, 2 sont bleus, 3 sont noirs et 2 sont jaunes.

Joachim choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons rouges ou verts"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons rouges ou verts"?



4S20

Dans le frigo il y a 23 desserts lactés. 2 sont au chocolat, 4 sont à la vanille, 6 sont au café, 6 sont à la pistache et 5 sont au caramel.

Jean-Claude choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des desserts lactés à la pistache ou à la vanille"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des desserts lactés à la pistache ou à la vanille"?



4S20

Dans le frigo il y a 26 desserts lactés. 3 sont au chocolat, 7 sont à la vanille, 6 sont au café, 6 sont à la pistache et 4 sont au caramel.

Mehdi choisit au hasard l'un d'entre eux.

- a. Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- b. Quelles sont les issues?
- c. Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des desserts lactés à la pistache ou au caramel"?
- d. Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des desserts lactés à la pistache ou au caramel"?



4S20

Dans un tas de jetons de poker il y a 21 jetons. 4 sont rouges, 3 sont verts, 4 sont bleus, 6 sont noirs et 4 sont jaunes.

Marina choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons jaunes ou bleus"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons jaunes ou bleus"?



Dans une urne il y a 22 boules. 3 sont rouges, 6 sont vertes, 4 sont bleues, 5 sont noires et 4 sont blanches.

Julie choisit au hasard l'une d'entre elles.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'une des boules vertes ou blanches"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'une des boules vertes ou blanches"?



Dans le frigo il y a 23 yaourts. 5 sont à la fraise, 7 sont à la vanille, 4 sont à l'abricot, 4 sont à l'ananas et 3 sont à la cerise.

Nacim choisit au hasard l'un d'entre eux.

- Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- Quelles sont les issues?
- Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des yaourts à l'abricot ou à la vanille"?
- Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des yaourts à l'abricot ou à la vanille"?



4S20

Dans un tas de jetons de poker il y a 20 jetons. 5 sont rouges, 5 sont verts, 2 sont bleus, 4 sont noirs et 4 sont jaunes.

Kamel choisit au hasard l'un d'entre eux.

- a. Est-ce que c'est une expérience aléatoire? Pourquoi?
- b. Quelles sont les issues?
- c. Quelles issues réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons verts ou bleus"?
- d. Quel est l'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons verts ou bleus"?



## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un yaourt mais on ne sait pas s'il sera à la fraise, à la vanille, à l'abricot, à l'ananas ou à la cerise.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un yaourt à la fraise;
- tomber sur un yaourt à la vanille;
- tomber sur un yaourt à l'abricot;
- tomber sur un yaourt à l'ananas;
- tomber sur un yaourt à la cerise.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des yaourts à la fraise ou à l'ananas" sont :

- tomber sur un yaourt à la fraise;
- tomber sur un yaourt à l'ananas.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des yaourts à la fraise ou à l'ananas" est l'événement "Tomber sur l'un des yaourts à la vanille, à l'abricot ou à la cerise".

## Corrections

**EX**  
**1**

a. On sait qu'on tombera sur un nounours mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou jaune.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un nounours rouge ;
- tomber sur un nounours vert ;
- tomber sur un nounours bleu ;
- tomber sur un nounours noir ;
- tomber sur un nounours jaune.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des nounours noirs ou jaunes" sont :

- tomber sur un nounours noir ;
- tomber sur un nounours jaune.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des nounours noirs ou jaunes" est l'événement "Tomber sur l'un des nounours rouges, verts ou bleus".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un jeton mais on ne sait pas s'il sera orange, cyan, rose, jaune ou violet.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un jeton orange;
- tomber sur un jeton cyan;
- tomber sur un jeton rose;
- tomber sur un jeton jaune;
- tomber sur un jeton violet.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons oranges ou roses" sont :

- tomber sur un jeton orange;
- tomber sur un jeton rose.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons oranges ou roses" est l'événement "Tomber sur l'un des jetons cyans, jaunes ou violets".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un dessert lacté mais on ne sait pas s'il sera au chocolat, à la vanille, au café, à la pistache ou au caramel.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un dessert lacté au chocolat;
- tomber sur un dessert lacté à la vanille;
- tomber sur un dessert lacté au café;
- tomber sur un dessert lacté à la pistache;
- tomber sur un dessert lacté au caramel.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des desserts lactés à la vanille ou au caramel" sont :

- tomber sur un dessert lacté à la vanille;
- tomber sur un dessert lacté au caramel.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des desserts lactés à la vanille ou au caramel" est l'événement "Tomber sur l'un des desserts lactés au chocolat, au café ou à la pistache".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un nounours mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou jaune.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un nounours rouge ;
- tomber sur un nounours vert ;
- tomber sur un nounours bleu ;
- tomber sur un nounours noir ;
- tomber sur un nounours jaune.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des nounours bleus ou rouges" sont :

- tomber sur un nounours bleu ;
- tomber sur un nounours rouge.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des nounours bleus ou rouges" est l'événement "Tomber sur l'un des nounours verts, noirs ou jaunes".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un jeton mais on ne sait pas s'il sera orange, cyan, rose, jaune ou violet.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un jeton orange;
- tomber sur un jeton cyan;
- tomber sur un jeton rose;
- tomber sur un jeton jaune;
- tomber sur un jeton violet.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons cyans ou oranges" sont :

- tomber sur un jeton cyan;
- tomber sur un jeton orange.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons cyans ou oranges" est l'événement "Tomber sur l'un des jetons roses, jaunes ou violets".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un jeton mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou jaune.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un jeton rouge;
- tomber sur un jeton vert;
- tomber sur un jeton bleu;
- tomber sur un jeton noir;
- tomber sur un jeton jaune.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons jaunes ou bleus" sont :

- tomber sur un jeton jaune;
- tomber sur un jeton bleu.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons jaunes ou bleus" est l'événement "Tomber sur l'un des jetons rouges, verts ou noirs".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un t-shirt mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou blanc.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un t-shirt rouge;
- tomber sur un t-shirt vert;
- tomber sur un t-shirt bleu;
- tomber sur un t-shirt noir;
- tomber sur un t-shirt blanc.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou verts" sont :

- tomber sur un t-shirt blanc;
- tomber sur un t-shirt vert.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou verts" est l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts rouges, bleus ou noirs".



## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un t-shirt mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou blanc.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un t-shirt rouge;
- tomber sur un t-shirt vert;
- tomber sur un t-shirt bleu;
- tomber sur un t-shirt noir;
- tomber sur un t-shirt blanc.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou noirs" sont :

- tomber sur un t-shirt blanc;
- tomber sur un t-shirt noir.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou noirs" est l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts rouges, verts ou bleus".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un nounours mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou jaune.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un nounours rouge ;
- tomber sur un nounours vert ;
- tomber sur un nounours bleu ;
- tomber sur un nounours noir ;
- tomber sur un nounours jaune.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des nounours noirs ou bleus" sont :

- tomber sur un nounours noir ;
- tomber sur un nounours bleu.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des nounours noirs ou bleus" est l'événement "Tomber sur l'un des nounours rouges, verts ou jaunes".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur une boule mais on ne sait pas si elle sera rouge, verte, bleue, noire ou blanche.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur une boule rouge;
- tomber sur une boule verte;
- tomber sur une boule bleue;
- tomber sur une boule noire;
- tomber sur une boule blanche.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'une des boules vertes ou blanches" sont :

- tomber sur une boule verte;
- tomber sur une boule blanche.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'une des boules vertes ou blanches" est l'événement "Tomber sur l'une des boules rouges, bleues ou noires".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un jeton mais on ne sait pas s'il sera orange, cyan, rose, jaune ou violet.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un jeton orange;
- tomber sur un jeton cyan;
- tomber sur un jeton rose;
- tomber sur un jeton jaune;
- tomber sur un jeton violet.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons oranges ou violets" sont :

- tomber sur un jeton orange;
- tomber sur un jeton violet.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons oranges ou violets" est l'événement "Tomber sur l'un des jetons cyans, roses ou jaunes".

## Corrections



a. On sait qu'on tombera sur un jeton mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou jaune.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un jeton rouge;
- tomber sur un jeton vert;
- tomber sur un jeton bleu;
- tomber sur un jeton noir;
- tomber sur un jeton jaune.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons bleus ou rouges" sont :

- tomber sur un jeton bleu;
- tomber sur un jeton rouge.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons bleus ou rouges" est l'événement "Tomber sur l'un des jetons verts, noirs ou jaunes".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un jeton mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou jaune.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un jeton rouge;
- tomber sur un jeton vert;
- tomber sur un jeton bleu;
- tomber sur un jeton noir;
- tomber sur un jeton jaune.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons rouges ou bleus" sont :

- tomber sur un jeton rouge;
- tomber sur un jeton bleu.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons rouges ou bleus" est l'événement "Tomber sur l'un des jetons verts, noirs ou jaunes".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur une boule mais on ne sait pas si elle sera rouge, verte, bleue, noire ou blanche.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur une boule rouge;
- tomber sur une boule verte;
- tomber sur une boule bleue;
- tomber sur une boule noire;
- tomber sur une boule blanche.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'une des boules bleues ou noires" sont :

- tomber sur une boule bleue;
- tomber sur une boule noire.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'une des boules bleues ou noires" est l'événement "Tomber sur l'une des boules rouges, vertes ou blanches".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un t-shirt mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou blanc.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un t-shirt rouge;
- tomber sur un t-shirt vert;
- tomber sur un t-shirt bleu;
- tomber sur un t-shirt noir;
- tomber sur un t-shirt blanc.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts noirs ou blancs" sont :

- tomber sur un t-shirt noir;
- tomber sur un t-shirt blanc.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des t-shirts noirs ou blancs" est l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts rouges, verts ou bleus".



## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un t-shirt mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou blanc.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un t-shirt rouge;
- tomber sur un t-shirt vert;
- tomber sur un t-shirt bleu;
- tomber sur un t-shirt noir;
- tomber sur un t-shirt blanc.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou bleus" sont :

- tomber sur un t-shirt blanc;
- tomber sur un t-shirt bleu.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des t-shirts blancs ou bleus" est l'événement "Tomber sur l'un des t-shirts rouges, verts ou noirs".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un jeton mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou jaune.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un jeton rouge;
- tomber sur un jeton vert;
- tomber sur un jeton bleu;
- tomber sur un jeton noir;
- tomber sur un jeton jaune.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons rouges ou verts" sont :

- tomber sur un jeton rouge;
- tomber sur un jeton vert.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons rouges ou verts" est l'événement "Tomber sur l'un des jetons bleus, noirs ou jaunes".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un dessert lacté mais on ne sait pas s'il sera au chocolat, à la vanille, au café, à la pistache ou au caramel.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un dessert lacté au chocolat;
- tomber sur un dessert lacté à la vanille;
- tomber sur un dessert lacté au café;
- tomber sur un dessert lacté à la pistache;
- tomber sur un dessert lacté au caramel.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des desserts lactés à la pistache ou à la vanille" sont :

- tomber sur un dessert lacté à la pistache;
- tomber sur un dessert lacté à la vanille.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des desserts lactés à la pistache ou à la vanille" est l'événement "Tomber sur l'un des desserts lactés au chocolat, au café ou au caramel".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un dessert lacté mais on ne sait pas s'il sera au chocolat, à la vanille, au café, à la pistache ou au caramel.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un dessert lacté au chocolat;
- tomber sur un dessert lacté à la vanille;
- tomber sur un dessert lacté au café;
- tomber sur un dessert lacté à la pistache;
- tomber sur un dessert lacté au caramel.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des desserts lactés à la pistache ou au caramel" sont :

- tomber sur un dessert lacté à la pistache;
- tomber sur un dessert lacté au caramel.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des desserts lactés à la pistache ou au caramel" est l'événement "Tomber sur l'un des desserts lactés au chocolat, à la vanille ou au café".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un jeton mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou jaune.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un jeton rouge;
- tomber sur un jeton vert;
- tomber sur un jeton bleu;
- tomber sur un jeton noir;
- tomber sur un jeton jaune.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons jaunes ou bleus" sont :

- tomber sur un jeton jaune;
- tomber sur un jeton bleu.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons jaunes ou bleus" est l'événement "Tomber sur l'un des jetons rouges, verts ou noirs".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur une boule mais on ne sait pas si elle sera rouge, verte, bleue, noire ou blanche.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur une boule rouge;
- tomber sur une boule verte;
- tomber sur une boule bleue;
- tomber sur une boule noire;
- tomber sur une boule blanche.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'une des boules vertes ou blanches" sont :

- tomber sur une boule verte;
- tomber sur une boule blanche.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'une des boules vertes ou blanches" est l'événement "Tomber sur l'une des boules rouges, bleues ou noires".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un yaourt mais on ne sait pas s'il sera à la fraise, à la vanille, à l'abricot, à l'ananas ou à la cerise.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un yaourt à la fraise;
- tomber sur un yaourt à la vanille;
- tomber sur un yaourt à l'abricot;
- tomber sur un yaourt à l'ananas;
- tomber sur un yaourt à la cerise.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des yaourts à l'abricot ou à la vanille" sont :

- tomber sur un yaourt à l'abricot;
- tomber sur un yaourt à la vanille.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des yaourts à l'abricot ou à la vanille" est l'événement "Tomber sur l'un des yaourts à la fraise, à l'ananas ou à la cerise".

## Corrections

EX  
1

a. On sait qu'on tombera sur un jeton mais on ne sait pas s'il sera rouge, vert, bleu, noir ou jaune.

On ne peut pas prévoir à l'avance le résultat, c'est donc une expérience aléatoire.

b. Les issues sont :

- tomber sur un jeton rouge;
- tomber sur un jeton vert;
- tomber sur un jeton bleu;
- tomber sur un jeton noir;
- tomber sur un jeton jaune.

c. Les issues qui réalisent l'événement "Tomber sur l'un des jetons verts ou bleus" sont :

- tomber sur un jeton vert;
- tomber sur un jeton bleu.

d. L'événement contraire de "Tomber sur l'un des jetons verts ou bleus" est l'événement "Tomber sur l'un des jetons rouges, noirs ou jaunes".