



Dans un tiroir de la commode il y a 20 t-shirts. 5 sont rouges, 3 sont verts, 4 sont bleus, 3 sont noirs et 5 sont blancs.

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

- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts rouges?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts verts?
- Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des t-shirts noirs?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts rouges ou verts?



5S21

Dans le frigo il y a 17 desserts lactés. 5 sont au chocolat, 2 sont à la vanille, 4 sont au café, 4 sont à la pistache et 2 sont au caramel.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au café?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la vanille?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés à la pistache?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au café ou à la vanille?



Dans une urne il y a 22 jetons. 3 sont oranges, 6 sont cyans, 2 sont roses, 6 sont jaunes et 5 sont violets.

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

- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons roses?
- Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons oranges?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans ou roses?



Dans un paquet de bonbons il y a 24 nounours. 2 sont rouges, 6 sont verts, 6 sont bleus, 6 sont noirs et 4 sont jaunes.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours noirs?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours jaunes?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours verts?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours noirs ou jaunes?



Dans un paquet de bonbons il y a 19 nounours. 2 sont rouges, 4 sont verts, 4 sont bleus, 4 sont noirs et 5 sont jaunes.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours jaunes?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours verts?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges ou jaunes?



5S21

Dans le frigo il y a 23 desserts lactés. 5 sont au chocolat, 7 sont à la vanille, 6 sont au café, 3 sont à la pistache et 2 sont au caramel.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au caramel?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au chocolat?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés au café?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au caramel ou au chocolat?



5S21

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

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons jaunes?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons violets?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans ou jaunes?





Dans une urne il y a 24 jetons. 5 sont oranges, 6 sont cyans, 6 sont roses, 5 sont jaunes et 2 sont violets.

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

- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons violets?
- Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons roses?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans ou violets?





5S21

Dans le frigo il y a 22 yaourts. 2 sont à la fraise, 5 sont à la vanille, 6 sont à l'abricot, 6 sont à l'ananas et 3 sont à la cerise.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la vanille?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la fraise?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des yaourts à l'abricot?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la vanille ou à la fraise?



5S21

Dans un tas de jetons de poker il y a 22 jetons. 3 sont rouges, 5 sont verts, 4 sont bleus, 6 sont noirs et 4 sont jaunes.

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

- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons rouges?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons bleus?
- Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons jaunes?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons rouges ou bleus?



5S21

Dans un tiroir de la commode il y a 15 t-shirts. 4 sont rouges, 2 sont verts, 2 sont bleus, 3 sont noirs et 4 sont blancs.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts rouges ?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts bleus ?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des t-shirts verts ?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts rouges ou bleus ?



5S21

Dans un paquet de bonbons il y a 19 nounours. 5 sont rouges, 3 sont verts, 2 sont bleus, 6 sont noirs et 3 sont jaunes.

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

- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours noirs?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges?
- Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours bleus?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours noirs ou rouges?



5S21

Dans le frigo il y a 22 desserts lactés. 5 sont au chocolat, 6 sont à la vanille, 4 sont au café, 3 sont à la pistache et 4 sont au caramel.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au chocolat ?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la vanille ?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés au café ?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au chocolat ou à la vanille ?



Dans une urne il y a 19 jetons. 2 sont oranges, 6 sont cyans, 4 sont roses, 3 sont jaunes et 4 sont violets.

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

- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons violets?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons roses?
- Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons cyans?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons violets ou roses?



5S21

Dans le frigo il y a 20 desserts lactés. 3 sont au chocolat, 5 sont à la vanille, 6 sont au café, 3 sont à la pistache et 3 sont au caramel.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au café?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la pistache?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés au chocolat ?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au café ou à la pistache?



5S21

Dans un paquet de bonbons il y a 16 nounours. 2 sont rouges, 2 sont verts, 4 sont bleus, 5 sont noirs et 3 sont jaunes.

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

- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts?
- Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours noirs?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges ou verts?





5S21

Dans un tas de jetons de poker il y a 18 jetons. 5 sont rouges, 2 sont verts, 2 sont bleus, 4 sont noirs et 5 sont jaunes.

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

- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons bleus?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons rouges?
- Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons jaunes?
- Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons bleus ou rouges?



5S21

Dans un paquet de bonbons il y a 22 nounours. 5 sont rouges, 6 sont verts, 2 sont bleus, 5 sont noirs et 4 sont jaunes.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours bleus?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours jaunes?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts ou bleus?



5S21

Dans le frigo il y a 24 desserts lactés. 4 sont au chocolat, 7 sont à la vanille, 6 sont au café, 3 sont à la pistache et 4 sont au caramel.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la vanille?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au chocolat?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés au café?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la vanille ou au chocolat?



5S21

Dans le frigo il y a 21 desserts lactés. 3 sont au chocolat, 3 sont à la vanille, 4 sont au café, 6 sont à la pistache et 5 sont au caramel.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au caramel?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au café?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés à la vanille?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au caramel ou au café?



Dans un tas de jetons de poker il y a 20 jetons. 2 sont rouges, 5 sont verts, 6 sont bleus, 5 sont noirs et 2 sont jaunes.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons verts?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons noirs?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons rouges?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons verts ou noirs?



5S21

Dans une urne il y a 21 jetons. 2 sont oranges, 5 sont cyans, 4 sont roses, 6 sont jaunes et 4 sont violets.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons oranges?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons jaunes?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons oranges ou cyans?



5S21

Dans un paquet de bonbons il y a 22 nounours. 5 sont rouges, 7 sont verts, 4 sont bleus, 4 sont noirs et 2 sont jaunes.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours bleus?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours noirs?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours rouges?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours bleus ou noirs?



5S21

Dans un paquet de bonbons il y a 15 nounours. 2 sont rouges, 3 sont verts, 2 sont bleus, 4 sont noirs et 4 sont jaunes.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours jaunes?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours noirs?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts ou jaunes?



## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 5 t-shirts rouges et il y a 20 t-shirts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts rouges est :

$$\frac{5}{20} = \frac{1 \times 5}{4 \times 5} = \frac{1}{4}.$$

b. Il y a 3 t-shirts verts et il y a 20 t-shirts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts verts est :

$$\frac{3}{20}.$$

c. Il y a 3 t-shirts noirs, donc il y a  $20 - 3 = 17$  autres t-shirts et il y a 20 t-shirts possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des t-shirts noirs est :

$$\frac{17}{20}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts rouges ou verts est :

$$\frac{5}{20} + \frac{3}{20} = \frac{8}{20} = \frac{2 \times 4}{5 \times 4} = \frac{2}{5}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 4 desserts lactés au café et il y a 17 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au café est :

$$\frac{4}{17}.$$

b. Il y a 2 desserts lactés à la vanille et il y a 17 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la vanille est :

$$\frac{2}{17}.$$

c. Il y a 4 desserts lactés à la pistache, donc il y a  $17 - 4 = 13$  autres desserts lactés et il y a 17 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés à la pistache est :

$$\frac{13}{17}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent. Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au café ou à la vanille est :

$$\frac{4}{17} + \frac{2}{17} = \frac{6}{17}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 6 jetons cyans et il y a 22 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans est :

$$\frac{6}{22} = \frac{3 \times 2}{11 \times 2} = \frac{3}{11}.$$

b. Il y a 2 jetons roses et il y a 22 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons roses est :

$$\frac{2}{22} = \frac{1 \times 2}{11 \times 2} = \frac{1}{11}.$$

c. Il y a 3 jetons oranges, donc il y a  $22 - 3 = 19$  autres jetons et il y a 22 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons oranges est :  $\frac{19}{22}$ .

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans ou roses est :

$$\frac{6}{22} + \frac{2}{22} = \frac{8}{22} = \frac{4 \times 2}{11 \times 2} = \frac{4}{11}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 6 nounours noirs et il y a 24 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours noirs est :

$$\frac{6}{24} = \frac{1 \times 6}{4 \times 6} = \frac{1}{4}.$$

b. Il y a 4 nounours jaunes et il y a 24 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours jaunes est :

$$\frac{4}{24} = \frac{1 \times 4}{6 \times 4} = \frac{1}{6}.$$

c. Il y a 6 nounours verts, donc il y a  $24 - 6 = 18$  autres nounours et il y a 24 nounours possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours verts est :

$$\frac{18}{24} = \frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{3}{4}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours noirs ou jaunes est :

$$\frac{6}{24} + \frac{4}{24} = \frac{10}{24} = \frac{5 \times 2}{12 \times 2} = \frac{5}{12}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 2 nounours rouges et il y a 19 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges est :

$$\frac{2}{19}.$$

b. Il y a 5 nounours jaunes et il y a 19 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours jaunes est :

$$\frac{5}{19}.$$

c. Il y a 4 nounours verts, donc il y a  $19 - 4 = 15$  autres nounours et il y a 19 nounours possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours verts est :

$$\frac{15}{19}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges ou jaunes est :

$$\frac{2}{19} + \frac{5}{19} = \frac{7}{19}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 2 desserts lactés au caramel et il y a 23 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au caramel est :

$$\frac{2}{23}.$$

b. Il y a 5 desserts lactés au chocolat et il y a 23 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au chocolat est :

$$\frac{5}{23}.$$

c. Il y a 6 desserts lactés au café, donc il y a  $23 - 6 = 17$  autres desserts lactés et il y a 23 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés au café est :

$$\frac{17}{23}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au caramel ou au chocolat est :

$$\frac{2}{23} + \frac{5}{23} = \frac{7}{23}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 3 jetons cyans et il y a 15 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans est :

$$\frac{3}{15} = \frac{1 \times 3}{5 \times 3} = \frac{1}{5}.$$

b. Il y a 3 jetons jaunes et il y a 15 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons jaunes est :

$$\frac{3}{15} = \frac{1 \times 3}{5 \times 3} = \frac{1}{5}.$$

c. Il y a 3 jetons violets, donc il y a  $15 - 3 = 12$  autres jetons et il y a 15 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons violets est :

$$\frac{12}{15} = \frac{4 \times 3}{5 \times 3} = \frac{4}{5}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans ou jaunes est :

$$\frac{3}{15} + \frac{3}{15} = \frac{6}{15} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{2}{5}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 6 jetons cyans et il y a 24 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans est :

$$\frac{6}{24} = \frac{1 \times 6}{4 \times 6} = \frac{1}{4}.$$

b. Il y a 2 jetons violets et il y a 24 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons violets est :

$$\frac{2}{24} = \frac{1 \times 2}{12 \times 2} = \frac{1}{12}.$$

c. Il y a 6 jetons roses, donc il y a  $24 - 6 = 18$  autres jetons et il y a 24 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons roses est :

$$\frac{18}{24} = \frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{3}{4}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans ou violets est :

$$\frac{6}{24} + \frac{2}{24} = \frac{8}{24} = \frac{1 \times 8}{3 \times 8} = \frac{1}{3}.$$





## Corrections

**EX 1**

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 5 yaourts à la vanille et il y a 22 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la vanille est :

$$\frac{5}{22}.$$

b. Il y a 2 yaourts à la fraise et il y a 22 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la fraise est :

$$\frac{2}{22} = \frac{1 \times 2}{11 \times 2} = \frac{1}{11}.$$

c. Il y a 6 yaourts à l'abricot, donc il y a  $22 - 6 = 16$  autres yaourts et il y a 22 yaourts possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des yaourts à l'abricot est :

$$\frac{16}{22} = \frac{8 \times 2}{11 \times 2} = \frac{8}{11}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent. Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la vanille ou à la fraise est :

$$\frac{5}{22} + \frac{2}{22} = \frac{7}{22}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 3 jetons rouges et il y a 22 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons rouges est :

$$\frac{3}{22}.$$

b. Il y a 4 jetons bleus et il y a 22 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons bleus est :

$$\frac{4}{22} = \frac{2 \times 2}{11 \times 2} = \frac{2}{11}.$$

c. Il y a 4 jetons jaunes, donc il y a  $22 - 4 = 18$  autres jetons et il y a 22 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons jaunes est :

$$\frac{18}{22} = \frac{9 \times 2}{11 \times 2} = \frac{9}{11}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons rouges ou bleus est :

$$\frac{3}{22} + \frac{4}{22} = \frac{7}{22}.$$

## Corrections

**EX 1**

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 4 t-shirts rouges et il y a 15 t-shirts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts rouges est :

$$\frac{4}{15}.$$

b. Il y a 2 t-shirts bleus et il y a 15 t-shirts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts bleus est :

$$\frac{2}{15}.$$

c. Il y a 2 t-shirts verts, donc il y a  $15 - 2 = 13$  autres t-shirts et il y a 15 t-shirts possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des t-shirts verts est :

$$\frac{13}{15}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts rouges ou bleus est :

$$\frac{4}{15} + \frac{2}{15} = \frac{6}{15} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{2}{5}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 6 nounours noirs et il y a 19 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours noirs est :

$$\frac{6}{19}.$$

b. Il y a 5 nounours rouges et il y a 19 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges est :

$$\frac{5}{19}.$$

c. Il y a 2 nounours bleus, donc il y a  $19 - 2 = 17$  autres nounours et il y a 19 nounours possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours bleus est :

$$\frac{17}{19}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours noirs ou rouges est :

$$\frac{6}{19} + \frac{5}{19} = \frac{11}{19}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 5 desserts lactés au chocolat et il y a 22 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au chocolat est :

$$\frac{5}{22}.$$

b. Il y a 6 desserts lactés à la vanille et il y a 22 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la vanille est :

$$\frac{6}{22} = \frac{3 \times 2}{11 \times 2} = \frac{3}{11}.$$

c. Il y a 4 desserts lactés au café, donc il y a  $22 - 4 = 18$  autres desserts lactés et il y a 22 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés au café est :

$$\frac{18}{22} = \frac{9 \times 2}{11 \times 2} = \frac{9}{11}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au chocolat ou à la vanille est :

$$\frac{5}{22} + \frac{6}{22} = \frac{11}{22} = \frac{1 \times 11}{2 \times 11} = \frac{1}{2}.$$

## Corrections

**EX**  
**1**

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

**a.** Il y a 4 jetons violets et il y a 19 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons violets est :

$$\frac{4}{19}.$$

**b.** Il y a 4 jetons roses et il y a 19 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons roses est :

$$\frac{4}{19}.$$

**c.** Il y a 6 jetons cyans, donc il y a  $19 - 6 = 13$  autres jetons et il y a 19 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons cyans est :

$$\frac{13}{19}.$$

**d.** La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons violets ou roses est :

$$\frac{4}{19} + \frac{4}{19} = \frac{8}{19}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 6 desserts lactés au café et il y a 20 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au café est :

$$\frac{6}{20} = \frac{3 \times 2}{10 \times 2} = \frac{3}{10}.$$

b. Il y a 3 desserts lactés à la pistache et il y a 20 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la pistache est :

$$\frac{3}{20}.$$

c. Il y a 3 desserts lactés au chocolat, donc il y a  $20 - 3 = 17$  autres desserts lactés et il y a 20 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés au chocolat est :

$$\frac{17}{20}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent. Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au café ou à la pistache est :

$$\frac{6}{20} + \frac{3}{20} = \frac{9}{20}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 2 nounours rouges et il y a 16 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges est :

$$\frac{2}{16} = \frac{1 \times 2}{8 \times 2} = \frac{1}{8}.$$

b. Il y a 2 nounours verts et il y a 16 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts est :

$$\frac{2}{16} = \frac{1 \times 2}{8 \times 2} = \frac{1}{8}.$$

c. Il y a 5 nounours noirs, donc il y a  $16 - 5 = 11$  autres nounours et il y a 16 nounours possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours noirs est :

$$\frac{11}{16}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges ou verts est :

$$\frac{2}{16} + \frac{2}{16} = \frac{4}{16} = \frac{1 \times 4}{4 \times 4} = \frac{1}{4}.$$



## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 2 jetons bleus et il y a 18 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons bleus est :

$$\frac{2}{18} = \frac{1 \times 2}{9 \times 2} = \frac{1}{9}.$$

b. Il y a 5 jetons rouges et il y a 18 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons rouges est :

$$\frac{5}{18}.$$

c. Il y a 5 jetons jaunes, donc il y a  $18 - 5 = 13$  autres jetons et il y a 18 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons jaunes est :

$$\frac{13}{18}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons bleus ou rouges est :

$$\frac{2}{18} + \frac{5}{18} = \frac{7}{18}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 6 nounours verts et il y a 22 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts est :

$$\frac{6}{22} = \frac{3 \times 2}{11 \times 2} = \frac{3}{11}.$$

b. Il y a 2 nounours bleus et il y a 22 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours bleus est :

$$\frac{2}{22} = \frac{1 \times 2}{11 \times 2} = \frac{1}{11}.$$

c. Il y a 4 nounours jaunes, donc il y a  $22 - 4 = 18$  autres nounours et il y a 22 nounours possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours jaunes est :

$$\frac{18}{22} = \frac{9 \times 2}{11 \times 2} = \frac{9}{11}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts ou bleus est :

$$\frac{6}{22} + \frac{2}{22} = \frac{8}{22} = \frac{4 \times 2}{11 \times 2} = \frac{4}{11}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 7 desserts lactés à la vanille et il y a 24 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la vanille est :

$$\frac{7}{24}.$$

b. Il y a 4 desserts lactés au chocolat et il y a 24 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au chocolat est :

$$\frac{4}{24} = \frac{1 \times 4}{6 \times 4} = \frac{1}{6}.$$

c. Il y a 6 desserts lactés au café, donc il y a  $24 - 6 = 18$  autres desserts lactés et il y a 24 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés au café est :

$$\frac{18}{24} = \frac{3 \times 6}{4 \times 6} = \frac{3}{4}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent. Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la vanille ou au chocolat est :

$$\frac{7}{24} + \frac{4}{24} = \frac{11}{24}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 5 desserts lactés au caramel et il y a 21 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au caramel est :

$$\frac{5}{21}.$$

b. Il y a 4 desserts lactés au café et il y a 21 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au café est :

$$\frac{4}{21}.$$

c. Il y a 3 desserts lactés à la vanille, donc il y a  $21 - 3 = 18$  autres desserts lactés et il y a 21 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des desserts lactés à la vanille est :

$$\frac{18}{21} = \frac{6 \times 3}{7 \times 3} = \frac{6}{7}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au caramel ou au café est :

$$\frac{5}{21} + \frac{4}{21} = \frac{9}{21} = \frac{3 \times 3}{7 \times 3} = \frac{3}{7}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 5 jetons verts et il y a 20 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons verts est :

$$\frac{5}{20} = \frac{1 \times 5}{4 \times 5} = \frac{1}{4}.$$

b. Il y a 5 jetons noirs et il y a 20 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons noirs est :

$$\frac{5}{20} = \frac{1 \times 5}{4 \times 5} = \frac{1}{4}.$$

c. Il y a 2 jetons rouges, donc il y a  $20 - 2 = 18$  autres jetons et il y a 20 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons rouges est :

$$\frac{18}{20} = \frac{9 \times 2}{10 \times 2} = \frac{9}{10}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons verts ou noirs est :

$$\frac{5}{20} + \frac{5}{20} = \frac{10}{20} = \frac{1 \times 10}{2 \times 10} = \frac{1}{2}.$$

## Corrections

**EX**  
**1**

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 2 jetons oranges et il y a 21 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons oranges est :

$$\frac{2}{21}.$$

b. Il y a 5 jetons cyans et il y a 21 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans est :

$$\frac{5}{21}.$$

c. Il y a 6 jetons jaunes, donc il y a  $21 - 6 = 15$  autres jetons et il y a 21 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons jaunes est :

$$\frac{15}{21} = \frac{5 \times 3}{7 \times 3} = \frac{5}{7}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons oranges ou cyans est :

$$\frac{2}{21} + \frac{5}{21} = \frac{7}{21} = \frac{1 \times 7}{3 \times 7} = \frac{1}{3}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 4 nounours bleus et il y a 22 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours bleus est :

$$\frac{4}{22} = \frac{2 \times 2}{11 \times 2} = \frac{2}{11}.$$

b. Il y a 4 nounours noirs et il y a 22 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours noirs est :

$$\frac{4}{22} = \frac{2 \times 2}{11 \times 2} = \frac{2}{11}.$$

c. Il y a 5 nounours rouges, donc il y a  $22 - 5 = 17$  autres nounours et il y a 22 nounours possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours rouges est :

$$\frac{17}{22}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours bleus ou noirs est :

$$\frac{4}{22} + \frac{4}{22} = \frac{8}{22} = \frac{4 \times 2}{11 \times 2} = \frac{4}{11}.$$

## Corrections

EX  
1

On est dans une situation d'équiprobabilité donc la probabilité est donnée par le quotient du nombre de cas favorables par le nombre de cas au total.

a. Il y a 3 nounours verts et il y a 15 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts est :

$$\frac{3}{15} = \frac{1 \times 3}{5 \times 3} = \frac{1}{5}.$$

b. Il y a 4 nounours jaunes et il y a 15 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours jaunes est :

$$\frac{4}{15}.$$

c. Il y a 4 nounours noirs, donc il y a  $15 - 4 = 11$  autres nounours et il y a 15 nounours possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours noirs est :

$$\frac{11}{15}.$$

d. La probabilité d'un événement est la somme des probabilités des issues qui le composent.

Donc la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts ou jaunes est :

$$\frac{3}{15} + \frac{4}{15} = \frac{7}{15}.$$