

5S21

Dans le frigo il y a 26 yaourts. 3 sont à la fraise, 7 sont à la vanille, 6 sont à l'abricot, 5 sont à l'ananas et 5 sont à la cerise.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à l'ananas?
- 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 l'ananas ou à la fraise?

# # Test 4S22





5S21

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

Jean-Claude 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 bleus?
- 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 bleus?

# # Test 4S22





5S21

Dans une urne il y a 20 jetons. 2 sont oranges, 2 sont cyans, 6 sont roses, 5 sont jaunes et 5 sont violets.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons roses?
- 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 roses ou jaunes?



5S21

Dans le frigo il y a 18 yaourts. 3 sont à la fraise, 3 sont à la vanille, 4 sont à l'abricot, 5 sont à l'ananas et 3 sont à la cerise.

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

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





5S21

Dans le frigo il y a 25 yaourts. 3 sont à la fraise, 5 sont à la vanille, 6 sont à l'abricot, 6 sont à l'ananas et 5 sont à la cerise.

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

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







5S21

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

Kamel 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 à la pistache?
- 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 à la pistache?







5S21

Dans un tiroir de la commode il y a 24 t-shirts. 5 sont rouges, 7 sont verts, 6 sont bleus, 4 sont noirs et 2 sont blancs.

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

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

# # Test 4S22





5S21

Dans un tas de jetons de poker il y a 25 jetons. 5 sont rouges, 6 sont verts, 6 sont bleus, 6 sont noirs et 2 sont jaunes.

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

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





5S21

Dans le frigo il y a 20 desserts lactés. 5 sont au chocolat, 5 sont à la vanille, 2 sont au café, 5 sont à la pistache et 3 sont au caramel.

Farida 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 à la pistache?
- 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 à la pistache?





5S21

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

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





5S21

Dans un paquet de bonbons il y a 22 nounours. 5 sont rouges, 3 sont verts, 6 sont bleus, 4 sont noirs et 4 sont jaunes.

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

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





5S21

Dans une urne il y a 20 boules. 3 sont rouges, 7 sont vertes, 2 sont bleues, 5 sont noires et 3 sont blanches.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'une des boules blanches?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'une des boules noires?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'une des boules bleues?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'une des boules blanches ou noires?







5S21

Dans un paquet de bonbons il y a 21 nounours. 3 sont rouges, 5 sont verts, 6 sont bleus, 3 sont noirs et 4 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 noirs?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts?
- 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 noirs ou verts?





5S21

Dans le frigo il y a 21 desserts lactés. 5 sont au chocolat, 2 sont à la vanille, 4 sont au café, 5 sont à la pistache et 5 sont au caramel.

Marina 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 à la pistache?
- **d.** Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au chocolat ou à la vanille?





5S21

Dans un tiroir de la commode il y a 20 t-shirts. 3 sont rouges, 3 sont verts, 6 sont bleus, 4 sont noirs et 4 sont blancs.

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

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





5S21

Dans une urne il y a 21 boules. 5 sont rouges, 2 sont vertes, 6 sont bleues, 6 sont noires et 2 sont blanches.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'une des boules blanches?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'une des boules bleues?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'une des boules vertes?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'une des boules blanches ou bleues?





5S21

Dans le frigo il y a 21 yaourts. 2 sont à la fraise, 6 sont à la vanille, 4 sont à l'abricot, 6 sont à l'ananas et 3 sont à la cerise.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à l'abricot?
- 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 la cerise?
- **d.** Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à l'abricot ou à la fraise?





5S21

Dans le frigo il y a 22 yaourts. 4 sont à la fraise, 7 sont à la vanille, 2 sont à l'abricot, 4 sont à l'ananas et 5 sont à la cerise.

Christophe 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 la cerise?
- **d.** Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la vanille ou à la fraise?





5S21

Dans un paquet de bonbons il y a 19 nounours. 3 sont rouges, 7 sont verts, 2 sont bleus, 4 sont noirs et 3 sont jaunes.

Victor 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 verts?
- 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 bleus ou verts?





5S21

Dans le frigo il y a 20 yaourts. 4 sont à la fraise, 5 sont à la vanille, 4 sont à l'abricot, 5 sont à l'ananas et 2 sont à la cerise.

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





5S21

Dans une urne il y a 19 boules. 3 sont rouges, 3 sont vertes, 6 sont bleues, 4 sont noires et 3 sont blanches.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'une des boules blanches?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'une des boules bleues?
- c. Quelle est la probabilité que son choix ne tombe pas sur l'une des boules vertes?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'une des boules blanches ou bleues?





5S21

Dans le frigo il y a 21 desserts lactés. 2 sont au chocolat, 7 sont à la vanille, 4 sont au café, 3 sont à la pistache et 5 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 à la pistache?
- b. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au caramel?
- 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 pistache ou au caramel?





5S21

Dans un tiroir de la commode il y a 19 t-shirts. 3 sont rouges, 3 sont verts, 6 sont bleus, 4 sont noirs et 3 sont blancs.

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

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





5S21

Dans une urne il y a 16 jetons. 4 sont oranges, 5 sont cyans, 2 sont roses, 3 sont jaunes et 2 sont violets.

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

- a. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons roses?
- 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 cyans?
- d. Quelle est la probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons roses ou jaunes?



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 l'ananas et il y a 26 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à l'ananas est : 5

**b**. Il y a 3 yaourts à la fraise et il y a 26 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la fraise est :

 $\overline{26}$ 

c. Il y a 6 yaourts à l'abricot, donc il y a 26 - 6 = 20 autres yaourts et il y a 26 yaou.

l'abricot est :  $\frac{20}{20} = \frac{10 \times 2}{12 \times 2} = \frac{10}{13}.$ 26 yaourts possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des yaourts à

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 l'ananas ou

 $\frac{\grave{a}}{26}$  la fraise est :  $\frac{5}{26} + \frac{3}{26} = \frac{8}{26} = \frac{4 \times 2}{13 \times 2} = \frac{4}{13}$ .





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.

 ${\bf a.}$  Il y a 4 nounours rouges et il y a 19 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges est :

 $\frac{4}{19}.$ 

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

 $\frac{1}{19}$ 

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

 $\frac{13}{19}$ .

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 nounours rouges ou bleus est :

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





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.

 ${\bf a.}$  Il y a 6 jetons roses et il y a 20 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons roses est :

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

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

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

c. Il y a 5 jetons violets, donc il y a 20 - 5 = 15 autres jetons et il y a 20 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons violets est :

$$\frac{15}{20} = \frac{3 \times \mathbf{5}}{4 \times \mathbf{5}} = \frac{3}{4}.$$

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 roses ou jaunes est :

$$\frac{6}{20} + \frac{5}{20} = \frac{11}{20}.$$





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 yaourts à l'abricot et il y a 18 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à l'abricot est :

$$\frac{4}{18} = \frac{2 \times \mathbf{2}}{9 \times \mathbf{2}} = \frac{2}{9}.$$

**b.** Il y a 5 yaourts à l'ananas et il y a 18 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à l'ananas est :

 $\frac{5}{18}$ .

c. Il y a 3 yaourts à la vanille, donc il y a 18 - 3 = 15 autres yaourts et il y a 18 yaourts possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des yaourts à la vanille est :

vanille est : 
$$\frac{15}{18} = \frac{5 \times 3}{6 \times 3} = \frac{5}{6}.$$

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 l'abricot ou

à l'ananas est : 
$$\frac{4}{18} + \frac{5}{18} = \frac{9}{18} = \frac{1 \times 9}{2 \times 9} = \frac{1}{2}$$
.





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 cerise et il y a 25 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la cerise est :

 $1\times 5$  $\frac{5}{25} = \frac{1}{5 \times 5} = \frac{1}{5}.$ 

b. Il y a 5 yaourts à la vanille et il y a 25 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la vanille est :

c. Il y a 3 yaourts à la fraise, donc il y a 25 - 3 = 22 autres yaourts et il y a 25yaourts possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des yaourts à la fraise est : 22

25. 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 cerise ou

 $\frac{\dot{a}}{25}$  la vanille est  $\frac{\dot{5}}{25} = \frac{10}{25} = \frac{2 \times 5}{5 \times 5} = \frac{2}{5}$ .





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 22 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés au caramel est :

 $\overline{22}$ . **b.** Il y a 6 desserts lactés à la pistache et il y a 22 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la pistache 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 :

 $9\times 2$  $=\frac{3\times2}{11\times2}=\frac{1}{11}.$ 

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 caramel ou à la pistache est:

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





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.

 ${\bf a.}$  Il y a 6 t-shirts bleus et il y a 24 t-shirts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts bleus est :

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

**b.** Il y a 7 t-shirts verts et il y a 24 t-shirts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts verts est :

 $\frac{1}{24}$ .

**c.** Il y a 2 t-shirts blancs, donc il y a 24 – 2 = 22 autres t-shirts et il y a 24 t-shirts possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des t-shirts blancs est :  $\frac{22}{2} = \frac{11 \times 2}{2} = \frac{11}{2}$ 

 $\frac{22}{24} = \frac{11 \times 2}{12 \times 2} = \frac{11}{12}.$ 

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 bleus ou verts est :

 $\frac{6}{24} + \frac{7}{24} = \frac{13}{24}.$ 





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.

 ${\bf a.}$  Il y a 2 jetons jaunes et il y a 25 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons jaunes est : 2

 $\frac{2}{25}$ 

**b.** Il y a 5 jetons rouges et il y a 25 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons rouges est :

 $\frac{5}{25} = \frac{1 \times \mathbf{5}}{5 \times \mathbf{5}} = \frac{1}{5}.$ 

- c. Il y a 6 jetons bleus, donc il y a 25 6 = 19 autres jetons et il y a 25 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons bleus est :  $\frac{19}{25}$ .
- ${f d.}$  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 jaunes ou rouges est : 2 5 7

 $\frac{2}{25} + \frac{5}{25} = \frac{7}{25}.$ 





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

 $\frac{3}{20}$ 

**b.** Il y a 5 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 :

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

c. Il y a 5 desserts lactés à la vanille, donc il y a 20 - 5 = 15 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 à la vanille est :

 $\frac{15}{20} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} = \frac{3}{4}.$ 

**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 au caramel ou à la pistache est :

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



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.

 ${\bf a.}$  Il y a 7 jetons cyans et il y a 24 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons cyans est :

 $\frac{7}{24}$ .

 $\mathbf{b}$ . Il y a 4 jetons oranges et il y a 24 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons oranges est :

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

c. Il y a 4 jetons roses, donc il y a 24 - 4 = 20 autres jetons et il y a 24 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons roses est :

 $\frac{20}{24} = \frac{5 \times 4}{6 \times 4} = \frac{5}{6}.$ 

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 oranges est :

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





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

 $2\times 2$ 11×**2** 11

b. Il y a 5 nounours rouges et il y a 22 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours rouges est :

 $\overline{22}$ 

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

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 jaunes ou rouges est :



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.

 ${\bf a.}$  Il y a 3 boules blanches et il y a 20 boules possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'une des boules blanches est :

 $\frac{3}{20}$ .

 $\vec{b}$ . Il y a 5 boules noires et il y a 20 boules possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'une des boules noires est :

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

c. Il y a 2 boules bleues, donc il y a 20 – 2 = 18 autres boules et il y a 20 boules possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'une des boules bleues est :  $\frac{18}{20} = \frac{9 \times 2}{10 \times 9} = \frac{9}{10}$ .

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'une des boules blanches ou noires est :

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





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 noirs et il y a 21 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours noirs est :

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

 ${\bf b.}$  Il y a 5 nounours verts et il y a 21 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts est :

 $\frac{1}{21}$ 

 $\overline{\mathbf{c}}$ . Il y a 3 nounours rouges, donc il y a 21-3=18 autres nounours et il y a 21 nounours possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours rouges 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 nounours noirs ou verts est :

 $\frac{3}{21} + \frac{5}{21} = \frac{8}{21}.$ 



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.

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

 $\frac{3}{21}$ 

**b.** Il y a 2 desserts lactés à la vanille et il y a 21 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la vanille est :

 $\frac{2}{21}$ 

c. Il y a 5 desserts lactés à la pistache, donc il y a 21 - 5 = 16 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 pistache est :

 $\frac{16}{21}$ 

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 :

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



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.

 ${\bf a}$ . Il y a 4 t-shirts blancs et il y a 20 t-shirts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts blancs est :

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

**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 : 3

 $\frac{1}{20}$ 

 $\tilde{\mathbf{c}}$ . Il y a 4 t-shirts noirs, donc il y a 20 - 4 = 16 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 :

 $\frac{16}{20} = \frac{4 \times 4}{5 \times 4} = \frac{4}{5}.$ 

**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 t-shirts blancs ou verts est :

 $\frac{4}{20} + \frac{3}{20} = \frac{7}{20}.$ 





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.

 ${\bf a.}$  Il y a 2 boules blanches et il y a 21 boules possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'une des boules blanches est :

 $\frac{2}{21}$ .

 $\vec{\bf b}$ . Il y a 6 boules bleues et il y a 21 boules possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'une des boules bleues est : 6  $2\times 3$  2

 $\frac{6}{21} = \frac{2 \times 3}{7 \times 3} = \frac{2}{7}.$ 

c. Il y a 2 boules vertes, donc il y a 21 - 2 = 19 autres boules et il y a 21 boules possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'une des boules vertes est :  $\frac{19}{2}$ .

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'une des boules blanches ou bleues est :

 $\frac{2}{21} + \frac{6}{21} = \frac{8}{21}.$ 



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.

 ${f a}$ . Il y a 4 yaourts à l'abricot et il y a 21 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à l'abricot est :

 $\frac{4}{21}$ .

 $\vec{\mathbf{b}}$ . Il y a 2 yaourts à la fraise et il y a 21 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la fraise est :

 $\frac{2}{21}$ 

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

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

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 yaourts à l'abricot ou

à la fraise est :  $\frac{4}{21} + \frac{2}{21} = \frac{6}{21} = \frac{2 \times 3}{7 \times 3} = \frac{2}{7}$ .





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 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 :

7

 $\overset{2}{\mathbf{b}}$ . Il y a 4 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 :

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

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

 $\frac{\grave{a}}{2} = \frac{11}{22} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}.$ 



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.

 ${\bf a.}$  Il y a 2 nou<br/>nours bleus et il y a 19 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nou<br/>nours bleus est : 2

<u>-</u>19

b. Il y a 7 nounours verts et il y a 19 nounours possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des nounours verts est :

 $\frac{1}{19}$ 

c. Il y a 3 nounours jaunes, donc il y a 19 - 3 = 16 autres nounours et il y a 19 nounours possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des nounours jaunes est :

 $\frac{16}{19}$ .

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 bleus ou verts est :

 $\frac{2}{19} + \frac{7}{19} = \frac{9}{19}.$ 





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.

 ${f a}$ . Il y a 5 yaourts à la vanille et il y a 20 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la vanille est :

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

**b.** Il y a 2 yaourts à la cerise et il y a 20 yaourts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des yaourts à la cerise est :

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

c. Il y a 4 yaourts à la fraise, donc il y a 20 - 4 = 16 autres yaourts et il y a 20 yaourts possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des yaourts à la

fraise est: 
$$\frac{16}{20} = \frac{4 \times 4}{5 \times 4} = \frac{4}{5}.$$

**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 yaourts à la vanille ou à la cerise est : 5 , 2 , 7

$$\frac{5}{20} + \frac{2}{20} = \frac{7}{20}.$$





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.

 ${\bf a.}$  Il y a 3 boules blanches et il y a 19 boules possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'une des boules blanches est :

 $\frac{3}{19}$ 

b. Il y a 6 boules bleues et il y a 19 boules possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'une des boules bleues est :

 $\frac{0}{19}$ .

c. Il y a 3 boules vertes, donc il y a 19 - 3 = 16 autres boules et il y a 19 boules possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'une des boules vertes est :  $\frac{16}{10}$ .

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'une des boules blanches ou bleues est :

 $\frac{3}{19} + \frac{6}{19} = \frac{9}{19}.$ 



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 desserts lactés à la pistache et il y a 21 desserts lactés possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des desserts lactés à la pistache est :

b. 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 :

 $\overline{21}$ 

c. Il y a 4 desserts lactés au café, donc il y a 21 - 4 = 17 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 au café est : 17

 $\overline{21}$ . 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 pistache ou au caramel est:

 $\frac{3}{21} + \frac{5}{21} = \frac{8}{21}.$ 





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.

 ${\bf a.}$  Il y a 4 t-shirts noirs et il y a 19 t-shirts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts noirs est :

 $\frac{1}{19}$ .

**b.** Il y a 3 t-shirts rouges et il y a 19 t-shirts possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des t-shirts rouges est :

 $\frac{3}{19}$ 

**c.** Il y a 3 t-shirts blancs, donc il y a 19 - 3 = 16 autres t-shirts et il y a 19 t-shirts possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des t-shirts blancs est : 16

 $\frac{10}{19}$ .

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 t-shirts noirs ou rouges est :

 $\frac{4}{19} + \frac{3}{19} = \frac{7}{19}.$ 





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.

 ${\bf a.}$  Il y a 2 jetons roses et il y a 16 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons roses est :

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

**b.** Il y a 3 jetons jaunes et il y a 16 jetons possibles. La probabilité que son choix tombe sur l'un des jetons jaunes est : 3

 $\frac{3}{16}$ 

c. Il y a 5 jetons cyans, donc il y a 16 - 5 = 11 autres jetons et il y a 16 jetons possibles. La probabilité que son choix ne tombe pas sur l'un des jetons cyans est :  $\frac{11}{10}$ .

16 16 La

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 roses ou jaunes est :

 $\frac{2}{16} + \frac{3}{16} = \frac{5}{16}.$