

1 On choisit un personnage parmi ceux-ci.



Quelle est la probabilité...

a. qu'il soit roux ?

$$\frac{1}{10}$$

b. qu'il porte des chaussures rayées ?

$$\frac{4}{10}$$

c. qu'il porte un T-shirt à manches courtes ?

$$\frac{2}{10}$$

d. qu'il porte une ou deux boucles d'oreille ?

$$\frac{3}{10}$$

e. qu'il porte un pantalon ?

$$\frac{10}{10}$$

2 Questionnaire à choix multiples

Pour chaque question, trois réponses sont proposées. Une seule est exacte, entoure-la.

Énoncé :

Un sac contient six boules numérotées : quatre blanches et deux bleues. Les boules blanches portent les numéros 1 ; 1 ; 2 et 3 et les bleues portent les numéros 1 et 2.



Question	Réponse		
	A	B	C
Quelle est la probabilité de tirer une boule blanche ?	$\frac{2}{3}$	$\frac{6}{4}$	4
Quelle est la probabilité de tirer une boule portant le numéro 2 ?	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$
Quelle est la probabilité de tirer une boule blanche numérotée 1 ?	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{6}$

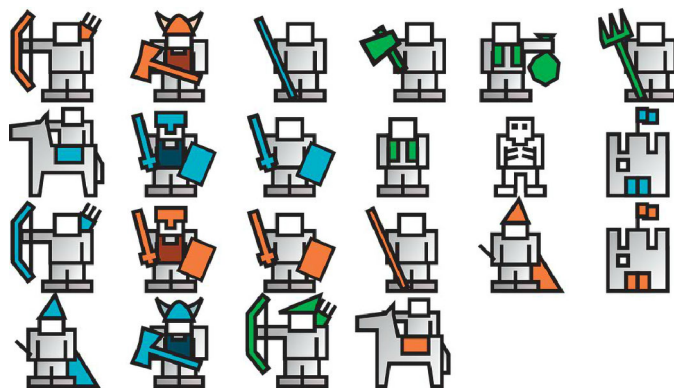
3 Chaque lettre de l'alphabet est marquée sur vingt-six jetons. Gaspard en tire une au hasard.

Quelle probabilité a-t-il d'obtenir...

a. un **Z** ? $\frac{1}{26}$ b. une consonne ? $\frac{20}{26}$

c. une lettre du mot « **VACANCES** » ? $\frac{6}{26}$

4 On choisit une figurine parmi celles-ci.



Quelle est la probabilité...

a. qu'elle soit en partie orange ?

$$\frac{8}{22}$$

b. qu'elle soit en partie verte ?

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

c. qu'elle soit en partie orange ou verte ?

$$\frac{13}{22}$$

d. qu'elle soit un cavalier ?

$$\frac{2}{22}$$

e. qu'elle ne soit pas un cavalier ?

$$\frac{20}{22}$$

f. qu'elle soit un archer ?

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

g. qu'elle soit un archer ou un cavalier ?

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

h. qu'elle soit un archer en partie orange ?

$$\frac{1}{22}$$

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

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



Les fiches individuelles de renseignements tombent par terre et s'éparpillent. Si l'infirmière en ramasse une au hasard, quelle est la probabilité que cette fiche soit...

a. celle d'une fille qui porte des lunettes ? $\frac{3}{30}$

b. celle d'un garçon qui ne porte pas de lunettes ? $\frac{5}{30}$

c. celle d'un garçon ? $\frac{12}{30}$

d. celle d'une fille ? $\frac{18}{30}$

e. celle d'un élève qui porte des lunettes ? $\frac{10}{30}$

f. celle d'un élève qui ne porte pas de lunettes ? $\frac{20}{30}$