

FICHE 2 : CALCULER DES PROBABILITÉS (1)

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.



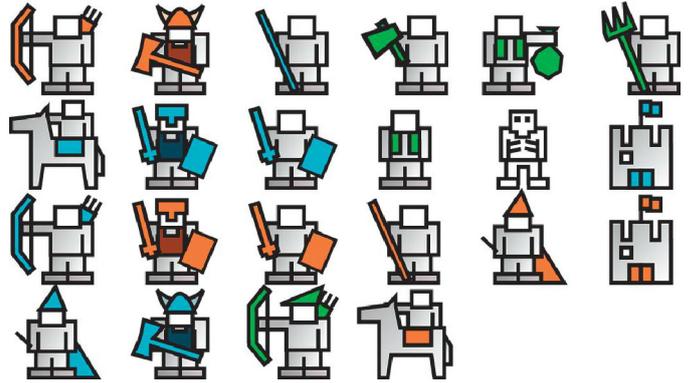
Question	Réponse		
	A	B	C
Quelle est la probabilité de tirer une boule blanche ?	$\frac{2}{3}$	$\frac{6}{4}$	4
Quelle est la probabilité de tirer une boule portant le numéro 2 ?	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$
Quelle est la probabilité de tirer une boule blanche numérotée 1 ?	$\frac{1}{3}$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

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 ? $\frac{20}{30}$