

EXERCICE 1

Pour jouer à la version française du Scrabble , on dispose d' un sac contenant 102 jetons: 2 jokers (qui rapportent 0 points) et 26 lettres selon la répartition suivante:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	3	3	2	1	4	2	4	1	8	10	1	2	1	1	3	8	1	1	1	1	4	10	10	10	10
9	2	2	3	15	2	2	2	8	1	1	5	3	6	6	2	1	6	6	6	6	2	1	1	1	1

Par exemple , on trouve 9 jetons comportant la lettre A qui rapporte 1 point

on tire au hasard un jeton du sac

Donner la probabilité des événement suivants :

A : « le jeton est un E »

B : « le jeton rapporte 10 points »

C : « le jeton est un voyelle »

D : « le jeton rapporte 1 point »

E : « le jeton rapporte 2 points »

F : « le jeton est un voyelle qui rapporte au minimum 2 points »

EXERCICE 2

Dans un groupe de 20 personnes , 10 personnes s' intéressent à la pêche , 8 à la lecture et 5 personnes ne s' intéressent ni à la pêche ni à la lecture .

On désigne au hasard une personne du groupe
Calculer la probabilité pour qu' elle s' intéresse :

- à l' une au moins des activités
- aux 2 activités