

# LOGIQUE

## SÉRIE 4

### NÉGATION

Choisir la  
bonne réponse.

# N° 1

On lance un dé cubique non truqué et on lit le nombre sur la face supérieure. La négation de « **on obtient au plus 4** » est :

- a) « On obtient moins de 4 » ;
- b) « On obtient au moins 5 » ;
- c) « On obtient au moins 4 ».

## N° 2

On tire au hasard avec remise 20 jetons dans une urne contenant 15 jetons rouges et 27 jetons bleus. La négation de « **tous les jetons tirés sont rouges** » est :

- a) « Aucun jeton n'est rouge » ;
- b) « Tous les jetons sont bleus » ;
- c) « Au moins un jeton est bleu ».

## N° 3

On tire au hasard avec remise 20 jetons dans une urne contenant 15 jetons rouges et 27 jetons bleus. La négation de « **au moins un jeton est rouge** » est :

- a) « Aucun jeton n'est bleu » ;
- b) « Aucun jeton n'est rouge » ;
- c) « Au moins un jeton est bleu ».

## N° 4

On tire au hasard avec remise 20 jetons dans une urne contenant 15 jetons rouges et 27 jetons bleus. La négation de « **on obtient au moins 9 jetons bleus** » est :

- a) « On obtient plus de 9 jetons bleus » ;
- b) « On obtient au plus 9 jetons bleus » ;
- c) « On obtient au plus 8 jetons bleus ».

## N° 5

On tire une carte au hasard dans un jeu de 32 cartes. La négation de « **la carte tirée est une dame ou un cœur** » est :

- a) « La carte tirée n'est pas une dame ou n'est pas un cœur » ;
- b) « La carte tirée n'est ni une dame ni un cœur » ;
- c) « La carte tirée n'est pas une dame ou est un cœur ».

## N° 6

On tire une carte au hasard dans un jeu de 32 cartes. La négation de « **la carte tirée est une dame de cœur** » est :

- a) « La carte tirée n'est pas une dame ou n'est pas un cœur » ;
- b) « La carte tirée n'est ni une dame ni un cœur » ;
- c) « La carte tirée n'est pas une dame ou est un cœur ».



## N° 7

On lance deux fois de suite une pièce non truquée.  
La négation de « **on obtient exactement une fois pile** » est :

- a) « On obtient deux fois face » ;
- b) « On obtient deux fois pile » ;
- c) « On obtient deux fois face ou deux fois pile ».

## N° 8

On lance deux fois de suite une pièce non truquée.

La négation de « **on n'obtient jamais pile** » est :

- a) « On obtient deux fois pile » ;
- b) « On obtient au moins une fois pile » ;
- c) « On n'obtient jamais face ».

## N° 9

Dans un club de sport comptant 50 adhérents, 35 sont inscrits à la natation, 25 au tennis, 5 à aucun des deux. On choisit un adhérent au hasard. La négation de « **l'adhérent est inscrit au tennis et à la natation** » est :

- a) « l'adhérent n'est inscrit à aucun sport » ;
- b) « l'adhérent n'est inscrit qu'à un seul sport ou à aucun sport » ;
- c) « l'adhérent n'est inscrit qu'à un seul sport ».

## N° 10

Dans un club de sport comptant 50 adhérents, 35 sont inscrits à la natation, 25 au tennis, 5 à aucun des deux. On choisit un adhérent au hasard. La négation de « **l'adhérent est inscrit au tennis ou à la natation** » est :

- a) « l'adhérent n'est inscrit à aucun sport » ;
- b) « l'adhérent est inscrit au tennis et à la natation ou n'est inscrit à aucun sport »;
- c) « l'adhérent est inscrit au tennis et à la natation ».

**CORRECTION**

# N° 1

On lance un dé cubique non truqué et on lit le nombre sur la face supérieure. La négation de « **on obtient au plus 4** » est :

a) « On obtient moins de 4 » ;

b) « On obtient au moins 5 » ;

c) « On obtient au moins 4 ».

## N° 2

On tire au hasard avec remise 20 jetons dans une urne contenant 15 jetons rouges et 27 jetons bleus. La négation de « **tous les jetons tirés sont rouges** » est :

- a) « Aucun jeton n'est rouge » ;
- b) « Tous les jetons sont bleus » ;
- c) « Au moins un jeton est bleu ».

## N° 3

On tire au hasard avec remise 20 jetons dans une urne contenant 15 jetons rouges et 27 jetons bleus. La négation de « **au moins un jeton est rouge** » est :

- a) « Aucun jeton n'est bleu » ;
- b) « Aucun jeton n'est rouge » ;
- c) « Au moins un jeton est bleu ».



## N° 4

On tire au hasard avec remise 20 jetons dans une urne contenant 15 jetons rouges et 27 jetons bleus. La négation de « **on obtient au moins 9 jetons bleus** » est :

a) « On obtient plus de 9 jetons bleus » ;

b) « On obtient au plus 9 jetons bleus » ;

c) « On obtient au plus 8 jetons bleus ».

## N° 5

On tire une carte au hasard dans un jeu de 32 cartes. La négation de « **la carte tirée est une dame ou un cœur** » est :

- a) « La carte tirée n'est pas une dame ou n'est pas un cœur » ;
- b) « La carte tirée n'est ni une dame ni un cœur » ;
- c) « La carte tirée n'est pas une dame ou est un cœur ».

## N° 6

On tire une carte au hasard dans un jeu de 32 cartes. La négation de « **la carte tirée est une dame de cœur** » est :

- a) « La carte tirée n'est pas une dame ou n'est pas un cœur » ;
- b) « La carte tirée n'est ni une dame ni un cœur » ;
- c) « La carte tirée n'est pas une dame ou est un cœur ».

# N° 7

On lance deux fois de suite une pièce non truquée.  
La négation de « **on obtient exactement une fois pile** » est :

a) « On obtient deux fois face » ;

b) « On obtient deux fois pile » ;

c) « On obtient deux fois face ou deux fois pile ».

## N° 8

On lance deux fois de suite une pièce non truquée.

La négation de « **on n'obtient jamais pile** » est :

a) « On obtient deux fois pile » ;

b) « On obtient au moins une fois pile » ;

c) « On n'obtient jamais face.

## N° 9

Dans un club de sport comptant 50 adhérents, 35 sont inscrits à la natation, 25 au tennis, 5 à aucun des deux. On choisit un adhérent au hasard. La négation de « **l'adhérent est inscrit au tennis et à la natation** » est :

- a) « l'adhérent n'est inscrit à aucun sport » ;
- b) « l'adhérent n'est inscrit qu'à un seul sport ou à aucun sport » ;
- c) « l'adhérent n'est inscrit qu'à un seul sport ».

## N° 10

Dans un club de sport comptant 50 adhérents, 35 sont inscrits à la natation, 25 au tennis, 5 à aucun des deux. On choisit un adhérent au hasard. La négation de « **l'adhérent est inscrit au tennis ou à la natation** » est :

- a) « l'adhérent n'est inscrit à aucun sport » ;
- b) « l'adhérent est inscrit au tennis et à la natation ou n'est inscrit à aucun sport ».
- c) « l'adhérent est inscrit au tennis et à la natation ».

FIN