

# TESTS DE LOGIQUE ET PSYCHOTECHNIQUES

Une seule réponse possible, corrigés page 43

Homonymes et palindromes, expressions, histoire et géographie...  
Ces 36 QCM sont extraits du livre *2500 QCM d'actualité et de culture générale - Entraînement et révisions* de Malika Abdoun

publié chez Dunod Éditeur, Collection J'intègre la Fonction publique  
Janvier 2020 – 336 pages – 2<sup>e</sup> édition - ISBN 978-2- 10-080668-3

1. Quelle forme complète la série suivante :



2. Si FAUTEUIL vaut 612120521912, combien vaut DERNIER ?

a. 13138645389

c. 4518149518

b. 4517579824

d. 18923654780

3. Quelle proposition complète la série suivante ?

Sculpture = 63 ; Terrasse = 53 ; Confiance = 54 ; Oignon = 33 ; ?

a. Entorse = 45

c. Piquettes = 45

b. Houille = 52

d. Chocolat = 53

4. Compléter cette suite logique :

12 – 36 – 32 – 34 – 102 – 98 – 100 – ?

a. 96

c. 300

b. 104

d. 304

5. Compléter la série suivante :

BARRE – TENTATION – ARBRE – ?

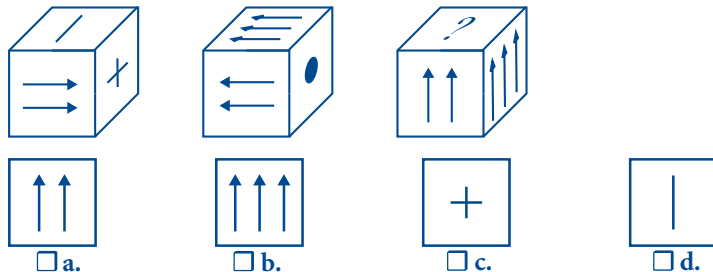
a. COMMOTION

c. CREATION

b. AERATION

d. ATTENTION

6. Un même cube est représenté sous plusieurs points de vue. Quelle forme se trouve à la place du point d'interrogation ?



7. Compléter cette série :

0 1 0  
 0 1 1 0  
 0 1 2 1 0  
 0 1 3 3 1 0  
 0 1 4 6 4 1 0

- a. 0 1 5 7 7 5 1 0  
 b. 0 1 5 10 10 5 1 0  
 c. 0 1 5 10 7 7 1 0  
 d. 0 1 5 9 9 5 1 0

8. Quelle proposition complète cette série ?

ARA 11 – PROPOSITION 52 – PELUCHE 42 – CARRÉ 22 – ?

- a. DEVOIR 33  c. MATELAS 41  
 b. CAHIER 32  d. RILLETTE 53

9. Jean est le père de deux enfants. Sandra est la tante de Valérie. Paul est le fils de Jean. Catherine est fille unique et ressemble à sa grand-mère Anne. Sandra est la sœur de Paul. Corinne est le dernier membre de cette famille ; elle peut être :

- a. La sœur de Paul  c. La cousine de Catherine  
 b. La fille d'Anne  d. La fille de Sandra

10. Combien de temps serait nécessaire à un ouvrier pour réaliser la façade d'une habitation, sachant que 20 ouvriers mettraient 45 jours pour repeindre 25 façades ?

- a. 24 jours  b. 36 jours  c. 42 jours  d. 900 jours

> suite p. 42

## Corrigés

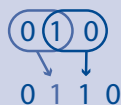
1. a. Il s'agit des chiffres 1, 2, 3 et 4 :



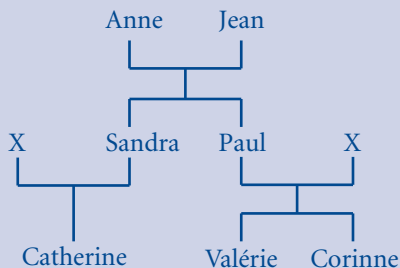
2. c. À chaque lettre du mot correspond un chiffre du nombre. Ce chiffre correspond à la place de la lettre dans l'alphabet :

F	A	U	T	E	U	I	L	D	E	R	N	I	E	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
6	1	21	20	5	21	9	12	4	5	18	14	9	5	18

3. d. Le premier chiffre du nombre correspond au nombre de consonnes qui composent le mot, et le deuxième chiffre correspond au nombre de voyelles.
4. c. Opérations  $(\times 3)$   $(-4)$   $(+2)$  ;  $(\times 3)$   $(-4)$   $(+2)$ .
5. d. « BARRE » est l'anagramme de « ARBRE » et « TENTATION » est l'anagramme de « ATTENTION ».
6. c. En observant les 2 flèches du premier cube, vous pouviez remarquer qu'elles pointaient vers la croix.
7. b. Chaque ligne commence et finit par le chiffre zéro. Puis chaque chiffre d'une ligne est le résultat de l'addition de 2 chiffres de la ligne *au dessus* : celui immédiatement au dessus *plus* celui à gauche de ce dernier :



8. a. Le premier chiffre du nombre correspond au nombre de consonnes *différentes* dans le mot ; le deuxième chiffre au nombre de voyelles *différentes*.
9. c. Voici l'arbre généalogique que vous deviez mettre en place :



10. b. Vous devez procéder en 2 étapes : sachant que 20 ouvriers mettraient 45 jours pour repeindre 25 façades, vous devez tout d'abord chercher combien de temps mettrait un ouvrier pour rénover l'ensemble des habitations :

Si 20 ouvriers  $\longrightarrow$  45 jours  $\longrightarrow$  25 habitations

Alors 1 ouvrier  $\longrightarrow$  ? jours  $\longrightarrow$  25 habitations

Avec 20 fois moins d'ouvriers, il faudra 20 fois plus de temps soit 900 jours ( $45 \times 20$ ) à un ouvrier pour rénover 25 habitations.

Cherchons maintenant combien de jours lui sont nécessaires pour rénover 1 habitation :

Si 1 ouvrier  $\longrightarrow$  900 jours  $\longrightarrow$  25 habitations

Alors 1 ouvrier  $\longrightarrow$  ? jours  $\longrightarrow$  1 habitation

Il y a 25 fois moins d'habitations à rénover, il lui faudra donc 25 fois moins de temps :  $900 / 25 = 36$  jours.

Un ouvrier mettrait 36 jours à rénover une habitation.

# Candidats aux emplois publics ?

Intégrez la fonction publique en toute confiance

2020  
2021



Centre de Préparation  
Téléphone : 07 70 210 030

Concours  
**ASPTS**  
Nouvelles spécialités de la police technique et scientifique - Antenne de Nancy

Tout-en-un

1000 heures de cours  
1000 heures de tests  
1000 heures de psychotechniques  
1000 heures de logique

Intégration aux tests  
pour réussir votre concours

DUNOD

Centre de Préparation  
Téléphone : 07 70 210 030

Concours  
**ATSEM - ASEM**  
Titulaire définitif 2 ans

Tout-en-un

1000 heures de cours  
1000 heures de tests  
1000 heures de psychotechniques  
1000 heures de logique

Intégration aux tests  
pour réussir votre concours

DUNOD

Centre de Préparation  
Téléphone : 07 70 210 030

Épreuves de sélection  
**GENDARME ADJOINT VOLONTAIRE**  
CAP ASEM + CAPSP

Tout-en-un

1000 heures de cours  
1000 heures de tests  
1000 heures de psychotechniques  
1000 heures de logique

Intégration aux tests  
pour réussir votre concours

DUNOD

Centre de Préparation  
Téléphone : 07 70 210 030

2500 QCM  
**D'ACTUALITÉ ET DE CULTURE GÉNÉRALE**

Établissement et révision

1000 heures de cours  
1000 heures de tests  
1000 heures de psychotechniques  
1000 heures de logique

Intégration aux tests  
pour réussir votre concours

DUNOD

Centre de Préparation  
Téléphone : 07 70 210 030

**ENTRAÎNEMENT INTENSIF AUX TESTS DE LOGIQUE ET PSYCHOTECHNIQUES**

1000 heures de logique

1000 heures de tests  
1000 heures de psychotechniques  
1000 heures de logique

Intégration aux tests  
pour réussir votre concours

DUNOD

Centre de Préparation  
Téléphone : 07 70 210 030

**LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES**

Cours, exercices, applications et évaluation

1000 heures de cours  
1000 heures de tests  
1000 heures de psychotechniques  
1000 heures de logique

Intégration aux tests  
pour réussir votre concours

DUNOD



**DUNOD**  
Une page d'avenir