



**EPREUVE DE LOGIQUE ET DE
MEMORISATION**

Session du 8 juillet 2008

Durée totale de l'épreuve : 60 minutes

**Fiche de lecture à mémoriser en
10 minutes**

Règlement : Cette épreuve est répartie en deux exercices, l'un de mémorisation et l'autre de logique. Pour l'exercice de mémorisation, vous devez en 10 minutes, mémoriser les deux textes de ce premier document. Au terme de ces 10 minutes, ce document vous sera retiré, il vous est interdit de conserver une quelconque annotation. Le test de mémorisation consistera à répondre à un QCM relatif à ces textes. Vous avez une cinquantaine de minutes pour répondre aux questions de logique et de mémorisation et inscrire les bonnes réponses sur la feuille de réponses qui vous sera distribuée dans 10 minutes.

MEMORISATION

Vous avez lu deux textes qui vous ont été retirés, vous devez répondre aux questions relatives à ces textes.

TEST de mémorisation n°1

- Q 1.** En 2006, combien de personnes ont dû quitter leur pays ?
 A. 8,1 millions
 B. 9,9 millions
 C. 11,4 millions
 D. 26 millions
- Q 2.** Vers quels pays les Afghans fuient-ils ?
 A. Le Pakistan et l'Inde
 B. L'Iran et la Syrie
 C. Le Pakistan et l'Iran
 D. La Jordanie et le Koweït
- Q 3.** Quelle proportion les Afghans et les Irakiens représentent-ils parmi l'ensemble des personnes prises en charge par l'O.N.U. ?
 A. Près de 50%
 B. Moins de 30%
 C. Plus de 70%
 D. Aucune réponse n'est juste
- Q 4.** Durant quelle période le nombre de réfugiés a-t-il baissé ?
 A. De 1998 à 2003
 B. De 1989 à 2001
 C. De 2001 à 2005
 D. De 2005 à 2007
- Q 5.** Quel est le sigle de l'Agence des Nations Unies pour les Réfugiés ?
 A. O.F.P.R.A.
 B. U.N.E.S.C.O.
 C. U.N.H.C.R.
 D. P.N.U.D.

- Q 6.** A quelle date cette Agence a-t-elle publié son rapport ?
 A. Le 12 mai 2008
 B. Le 02 avril 2008
 C. Le 17 juin 2008
 D. Le 05 février 2008
- Q 7.** Combien d'Irakiens ont-ils quitté leur pays ?
 A. Un million
 B. Deux millions
 C. Trois millions
 D. Quatre millions
- Q 8.** Dans quels pays les Irakiens se réfugient-ils ?
 A. L'Iran et l'Arabie saoudite
 B. La Jordanie et la Syrie
 C. Le Pakistan et la Syrie
 D. La Turquie et le Koweït
- Q 9.** Comment s'appelle le Haut Commissaire des Nations Unies pour les Réfugiés ?
 A. Kofi Annan
 B. Antonio Guterres
 C. Ban Ki-Moon
 D. Javier Solana

TEST de mémorisation n°2

- Q 10.** Comment s'appelle l'émission à laquelle M. Barnier a participé ?
 A. Le Grand Jury (RTL)
 B. Le Grand Rendez-Vous (Europe 1)
 C. Esprit critique (France Inter)
 D. Aucune réponse n'est juste
- Q 11.** Quel pays n'est pas concerné par l'interdiction de pêcher des thons rouges ?
 A. La Grèce
 B. L'Italie
 C. Chypre
 D. Le Portugal
- Q 12.** Quel est le prix du kilo de thon rouge en 2008 ?
 A. 3 euros
 B. 7 euros
 C. 9 euros
 D. 12 euros
- Q 13.** Quelle fonction exerce M. Michel Barnier ?
 A. Conseiller du Président pour les affaires agricoles
 B. Premier Ministre
 C. Ministre de l'Agriculture et de la Pêche
 D. Député européen
- Q 14.** Quelle instance M. Michel Barnier a-t-il décidé de saisir pour contester l'interdiction émise par la Commission européenne ?
 A. Une session extraordinaire du Parlement européen
 B. Le conseil des Ministres de l'Union européenne
 C. L'Eurogroup
 D. La Cour de Justice des Communautés Européennes
- Q 15.** Qui peut encore pêcher des thons rouges ?
 A. Les thoniers-senneurs
 B. Les bateaux-usines
 C. Les pêcheurs artisanaux
 D. Aucune réponse n'est juste

BANQUE D'EPREUVES CONCOURS BACHELOR EGC 2008

Q 16. Quelle quantité de thons rouges était-il permis de pêcher en 2007 pour l'ensemble des pays de l'Union européenne ?

- A. 3 200 tonnes
- B. 4 400 tonnes
- C. 5 100 tonnes
- D. 6 300 tonnes

Q 17. Quel pourcentage représente la pêche de thons rouges par les thoniers-senneurs ?

- A. 42%
- B. 55%
- C. 70%
- D. 81%

Q 18. Selon M. Barnier, combien de bateaux français ont atteint leurs quotas et ont cessé leur activité pour la saison 2008 ?

- A. un
- B. deux
- C. trois
- D. quatre

LOGIQUE

PRINCIPE : il s'agit de compléter des séries de lettres ou de mots. Pour cela il faut trouver le lien qui unit les termes de la série :

- Présence d'une lettre
- Nombre de lettres
- Codes associés à chaque lettre ou à chaque mot

CODES par lettres

Les lettres sont codées par des chiffres.

Le mode de codage employé pour les lettres est souvent leur rang dans l'alphabet. Il est fortement conseillé d'avoir ce système de codage présent à l'esprit.

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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

Q 19. Quelle lettre complète la série suivante :
d - e - g - j - n - s - ?

- A. a
- B. b
- C. z
- D. y

Q 20. Trouvez le texte manquant si :

INFIRMIER=275289238 OFFERT=155384 INFORMER= ?

- A. 56684592
- B. 27518938
- C. 56234876
- D. 98534875

Q 21. Quelle lettre complète la série suivante ?

ac=d bc=e ab=c ad= ?

- A. b
- B. e
- C. c
- D. f

Q 22. Quelle lettre complète la série suivante :

B - D - D - G - K - K - P - ?

- A. T
- B. V
- C. A
- D. X

LES NOMBRES ET LES OPERATIONS

Il faut compléter une série de nombres en recherchant la relation mathématique qui permet de passer de l'un à l'autre. L'opération peut être simple ou plus élaborée avec des combinaisons d'opérations.

Q 23. Quel nombre complète logiquement le carré suivant ?

78	96	234	156
26	32	78	52
13	16	39	26
8	11	34	?

- A. 24
- B. 31
- C. 21
- D. 15

Q 24. Complétez la suite suivante :

13 26 28 56 58 116 118 ?

- A. 120
- B. 96
- C. 224
- D. 236

Q 25. Recherchez le nombre qui complète la série suivante :

23 24 26 29 33 ?

- A. 39
- B. 38
- C. 40
- D. 41

Q 26. Recherchez le nombre qui complète la série suivante :

11 6 20 12 7 21 13 8 ?

- A. 9
- B. 14
- C. 22
- D. 16

DOMINOS

Un domino est composé de deux moitiés (ou de deux cases) pouvant comporter de 0 à 6 points. Chaque case d'un domino est associée à un chiffre compris entre 0 et 6.

Les points se suivent dans un ordre croissant 0,1,2,3,4,5,6,0,1,2,...



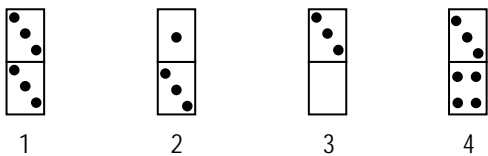
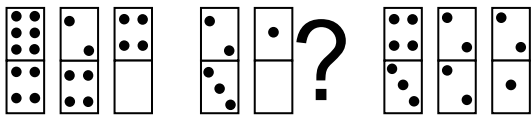
ou décroissant 0,6,5,4,3,2,1,0,6,5,...



L'objectif est de retrouver le domino inconnu en appliquant, d'une case à l'autre, des opérations d'addition, de soustraction, ou de multiplication.

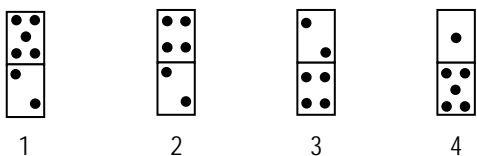
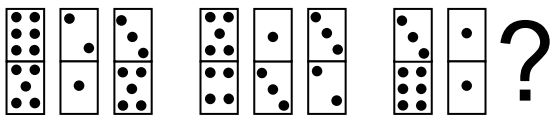
Attention : le rapport entre les dominos peut se faire de façon diagonale, horizontale ou verticale.

Q 27. Quel est le domino manquant ?



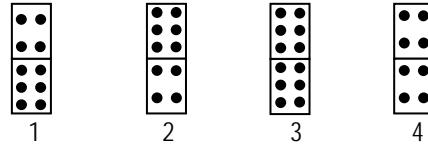
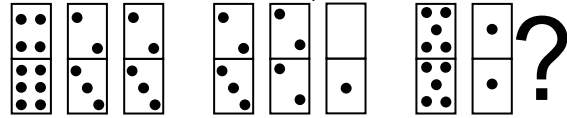
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q 28. Quel est le domino manquant ?



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q 29. Quel est le domino manquant ?



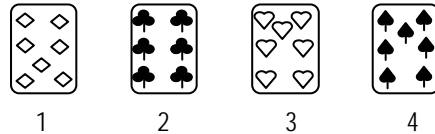
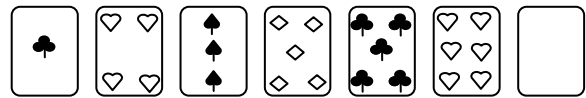
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

CARTES

Il faut choisir à la fois la valeur de la carte manquante et aussi sa couleur. Les valeurs sont comprises entre l'as qui vaut 1 et le 10. Les figures ne sont pas utilisées.

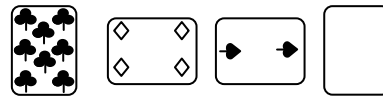
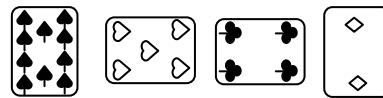
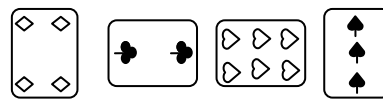
Les couleurs des cartes sont pique ♠, cœur ♥, carreau ♦, trèfle ♣.

Q 30. Quelle est la carte manquante ?



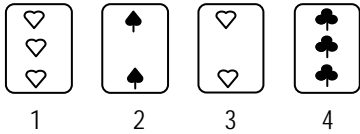
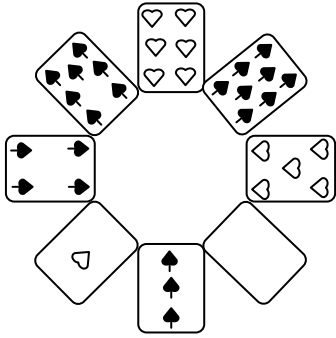
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q 31. Quelle est la carte manquante ?



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q 32. Quelle est la carte manquante ?



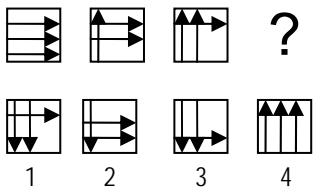
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

GRAPHIQUES

Combinaison de figures

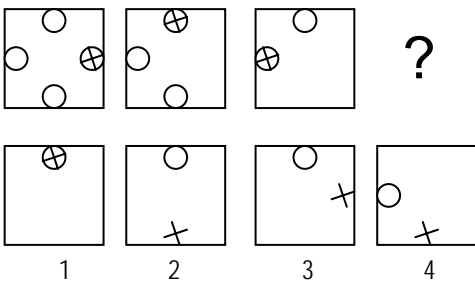
Il s'agit de comprendre comment évolue une suite de figures pour obtenir la figure recherchée.

Q 33. Quelle est la figure qui complète la série suivante ?



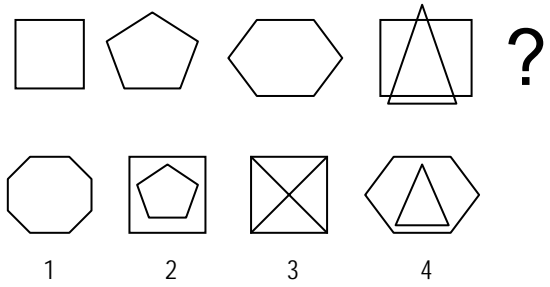
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q 34. Quelle est la figure qui complète la série suivante ?



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q 35. Quelle est la figure qui complète la série suivante ?

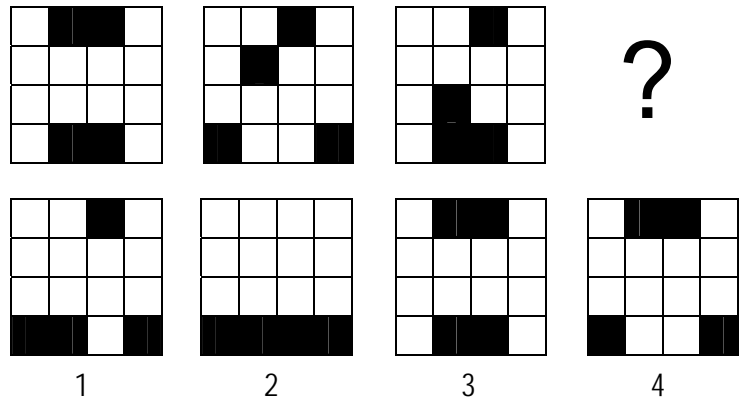


- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

GRILLES

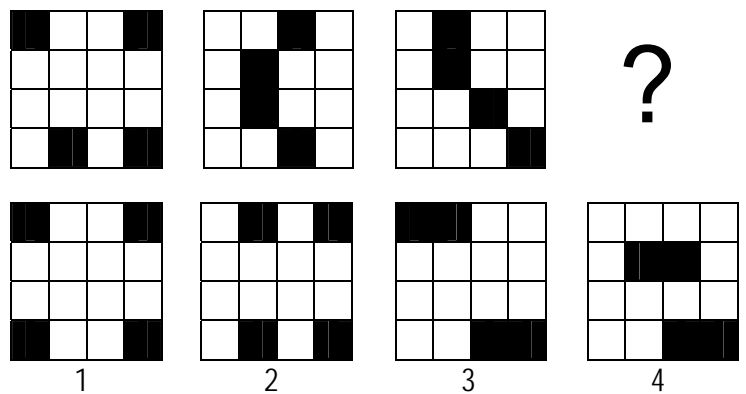
Il s'agit de chercher la manière dont les cases noires se déplacent dans la grille.

Q 36. Quelle est la figure qui complète la série suivante ?



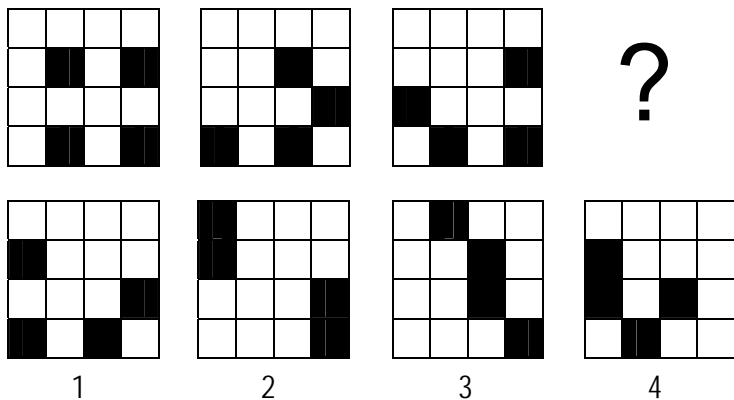
- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q 37. Quelle est la figure qui complète la série suivante ?



- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Q 38. Quelle est la figure qui complète la série suivante ?



- 1
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

Q 44. Un domaine viticole a produit en 2007 250 hectolitres de vin : 110 hl de vin blanc, et 140 hl de vin rouge. Que représente, en pourcentage, le vin rouge dans la production ?

- A. 60%
B. 73%
C. 59%
D. 56%

Q 45. Une voiture fait l'objet d'une première remise de 10%. Puis le concessionnaire décide d'accorder une remise supplémentaire de 5% sur le prix déjà baissé. Par rapport au prix initial, ces deux remises correspondent à une réduction de prix global de :

- A. 15%
B. 12,5%
C. 14,5%
D. 20%

COMPREHENSION DES ENONCES MATHÉMATIQUES

Q 39. Mireille a préparé un gratin qu'elle partage avec ses invités suivant l'appétit de chacun : Antoine en prend les $\frac{2}{5}$, Béatrice $\frac{1}{3}$ et Mireille $\frac{1}{4}$. Elle constate alors que :

- A. Il ne reste pas de gratin.
B. Il reste très peu de gratin, soit $\frac{1}{60}$.
C. Ils pourront se partager la part restante, soit $\frac{1}{12}$.
D. Ce partage est impossible.

Q 40. Un train offre un total de 264 places assises. Il y a une place en première classe pour cinq places en seconde. Le nombre de places en première est de :

- A. 73
B. 44
C. 50
D. 45

Q 41. Un ordinateur portable coûte 200 euros de plus qu'un ordinateur fixe. Deux ordinateurs fixes coûtent 50 euros de moins qu'un seul ordinateur portable. Quel est le prix d'un ordinateur fixe ?

- A. 125 euros
B. 150 euros
C. 175 euros
D. 200 euros

Q 42. Sur un chantier, l'effectif, qui était initialement de 200 personnes, a dû être diminué de 60% en 2005, puis il a été augmenté l'année suivante de 60%. Au terme des deux années écoulées, combien de personnes travaillent sur le chantier ?

- A. 132
B. 118
C. 128
D. 92

Q 43. Pierre achète une maison 200 000 Euros. Les frais de notaire s'élevaient à 18% du prix d'achat. Par ailleurs, il fait pour 25 000 Euros de réparations. Quel est le prix de revient de la maison ?

- A. 240 000 Euros
B. 235 000 Euros
C. 261 000 Euros
D. 278 000 Euros

COMPREHENSION DES EXPRESSIONS

Q 46. Choisissez, parmi les quatre propositions, celle qui se rapproche le plus du mot souigné : « Ils se sont mis d'accord sur un moratoire. »

- A. Hospice de vieillard
B. Décision suspensive
C. Société immobilière
D. Lieu d'inhumation

Q 47. Choisissez, parmi les quatre propositions, celle qui se rapproche le plus du mot souigné : « Ce travail est lucratif. »

- A. Reconnu
B. Ennuyeux
C. Rémunérateur
D. Généreux

Q 48. Quel est le sens de l'expression suivante : « Plier les gaules » ?

- A. Ranger les cannes à pêche
B. Terminer un travail
C. Fuir face à l'ennemi
D. Plier la carte de France

Q 49. Trouvez l'antonyme de « Habilitier » :

- A. Demeurer
B. Dresser
C. Invalider
D. Manipuler

Q 50. Choisissez, pour caractériser le mot suivant, la réponse qui vous semble le mieux convenir : « Omerta »

- A. Obèse
B. voyageur
C. Loi du silence
D. Oubli grave

Q 51. Quel est le sens de l'expression suivante : « La boîte de Pandore » ?

- A. Le début de la fin
B. La source des malheurs.
C. Le repère de voleurs.
D. La cachette du butin volé.

- Q 52.** Tant va la cruche à l'eau qu'à la fin elle se casse. « Tant » est un :
- A. Pronom
 - B. Adverbe
 - C. Article
 - D. Adjectif
- Q 53.** Quel est le sens de l'expression suivante : « Dormir sur ses deux oreilles » ?
- A. Ne dormir que d'un œil
 - B. Dormir profondément
 - C. Avoir le sommeil léger
 - D. Avoir un sommeil agité
- Q 54.** Trouvez le synonyme de « Stipulation » :
- A. Spéculation
 - B. Clause
 - C. Manœuvre
 - D. Marque
- Q 55.** Déterminez quel proverbe correspond le mieux au sens suivant : « Perdre de vue ce qui est essentiel. »
- A. De la roupie de sansonnet.
 - B. Jeter le bébé avec l'eau du bain.
 - C. L'habit ne fait pas le moine.
 - D. Jeter de la poudre aux yeux.
- Q 56.** Quelle proposition se rapproche le plus de la citation suivante : « L'art de persuader consiste autant en celui d'agréer qu'en celui de convaincre. » (Blaise Pascal)
- A. Persuader passe par la force des arguments et la séduction.
 - B. La persuasion nécessite la démagogie.
 - C. Pour persuader, il faut surtout écouter les autres.
 - D. On ne persuade jamais que ceux qui veulent bien l'être.
- Q 57.** Quel est le sens de l'expression suivante : « Déménager à la cloche de bois. »
- A. Partir en fanfare.
 - B. Prendre la poudre d'escampette.
 - C. Abandonner discrètement son logement.
 - D. Partir à l'heure de l'Angelus.
- Q 58.** Choisissez, parmi les quatre propositions, celle qui se rapproche le plus du mot souigné : « elle montrait de l'inclination pour les sciences. »
- A. Aversion
 - B. Facilité
 - C. Dégoût
 - D. Goût
- Q 59.** Trouvez le synonyme de « itératif » :
- A. Relié
 - B. Répétitif
 - C. Indiqué
 - D. Accompli
- Q 60.** Trouvez l'antonyme de « Homogène » :
- A. Altéré
 - B. Humain
 - C. Uniforme
 - D. Liquide