

1. LOGIQUE VERBALE

A. 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 proposée :

- présence d'une lettre,
- nombre de lettres,
- codes associés à chaque lettre ou à chaque mot ...

B. Ordre alphabétique

Il faut faire attention à la lettre commençant chacun des mots.

Exemple :

La liste A - E - I - O - U - ? se complète par la sixième voyelle Y.

Exemple :

La liste A - D - G - J - ? se complète par la lettre L (lettres de l'alphabet de 3 en 3).

Exemple :

La liste ANGINE - BRISE - CARREAU - DRAPEAU - ? se complète par ECHARPE si on a le choix entre FRUIT, ECHARPE, MONT ou PONT (les lettres initiales des mots sont dans l'ordre alphabétique).

C. Place d'une lettre

Une lettre apparaît dans chaque mot, mais à une place décalée d'un mot à l'autre.

Exemple :

La liste ARBRE - CADEAU - BOA - PETARD - ? se complète par RETRAIT si on a le choix entre DEPÔT, PLAN, RETRAIT ou EPARGNE (la lettre A se décale d'une place à chaque mot).

D. Nombre de lettres

Il faut compter le nombre de lettres composant chacun des mots.

Exemple :

La liste OR - BLE - AUGÉ - NEIGE - ? se complète par CHAPON si on a le choix entre PORC, CHAPON, SKI ou DIAMANT. La série compte un mot de 2 lettres, puis de 3 lettres, puis de 4 lettres. CHAPON est le seul mot de 5 lettres parmi les mots proposés.

E. Code

Les lettres sont codées par des chiffres. Les mots de la liste permettent de deviner ce code.

Le mode de codage employé pour les lettres est souvent leur rang dans l'alphabet.

Ce rang peut être utilisé dans l'ordre croissant (A est codé 1 et Z est codé 26) ou dans l'ordre décroissant (A est codé 26 et Z est codé 1).

Le tableau ci dessus indique ces deux systèmes de codage :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Remarques :

Les deux systèmes précédents sont souvent utilisés, il peut être intéressant d'avoir le tableau présent à l'esprit.

D'autres codages peuvent être employés.

Exemples :

- Si $BA = 21$, $IF = 96$ et $DU = 421$, que vaut GO ?

La réponse est 715 : chaque nombre est formé par la juxtaposition des rangs alphabétiques croissants de chacune des lettres qui composent le mot associé.

- La liste

AUBE	01210205
LOIN	12150914
CHAT	03080120
?	18150205

se complète par ROBE.

Le code est l'ordre alphabétique des lettres du mot.

1 Trouver la dernière lettre de cette série :
 ID = M ; GO = V ; BD = F ; RG = Y ; WC = ?



A/ K. B/ U. C/ X. D/ Q. E/ Z.

2 Compléter les couples en retrouvant les lettres manquantes :



BY DW F? H? J?

A/ U S O. B/ U S Q. C/ U T R.

D/ U S M. E/ G S N.

3 Quel mot complète la série suivante :



LOTTE – PLAT – PALET – PARLER – REGALER

A/ ROULEAU. B/ CHENIL. C/ MOULE.

D/ BOULETTE. E/ CITROUILLE.

4 Si XIVQ , XIID , IIIT , XVIS alors XI(?)



A/ T. B/ V. C/ P. D/ A. E/ O.

5 Quel est le chiffre manquant ?



BATEAU 42 ; NAVIRE 33 ; CANOE 32 ; CATAMARAN 45 ;
 GOELETTE ?

A/ 34. B/ 44. C/ 26. D/ 43. E/ 35.

6 Trouver les nombres qui manquent :



François : 6 + 19 = 25

Pierre : 16 + 5 = 21

Jean : 10 + 14 = 24

Philippe : 16 + 5 = 21

Claude : ? + ? = ?

A/ $3 + 5 = 8$. B/ $7 + 7 = 14$. C/ $10 + 8 = 18$.

D/ $4 + 15 = 19$. E/ $3 + 32 = 35$.

- 7 Si
 ▶ ORANGE = 3-28-15-2-12-8
 VIOLET = 6-29-3-23-8-9
 ROUGE = 28-3-16-12-8
 JAUNE = 33-15-16-2-8

À quoi BLANC est-il égal ?

- A/ 5-23-15-2-14. B/ 6-28-15-2-14. C/ 21-23-16-2-19.
 D/ 21-23-12-15-19. E/ 21-15-23-16-19.

- 8 Chaque couleur correspond à un nombre :

- ▶
- | | | | | | | |
|--------|---|----|---|----|---|----|
| Bleu | : | 25 | + | 6 | = | 31 |
| Vert | : | 5 | + | 7 | = | 12 |
| Orange | : | 12 | + | 22 | = | 34 |
| Gris | : | 20 | + | 8 | = | 28 |
| Blanc | : | 25 | + | 24 | = | 49 |

À quel nombre correspond Marron ?

- A/ $12 + 9 = 21$. B/ $14 + 13 = 27$. C/ $19 + 4 = 23$.
 D/ $6 + 8 = 14$. E/ $22 + 23 = 45$.

- 9 Trouver la lettre qui manque :

- ▶ AC = D CH = K EB = G DJ = ?

- A/ H. B/ M. C/ N. D/ R. E/ A.

- 10 Le colonel a 43 ans, le lieutenant a 55 ans, l'adjudant a 53 ans et le sergent a 52 ans. Quel est l'âge du capitaine ?

- ▶ A/ 50 ans. B/ 56 ans. C/ 48 ans.
 D/ 45 ans. E/ 44 ans.

- 11 Trouver le mot qui complète la série :

- ▶ ABSENT EFFACE GHETTO HIRSUTE ?

- A/ NOMADE. B/ POLICE. C/ AMNESIQUE.
 D/ QUESTION. E/ SALUTATIONS.

- 12) Quel mot complète la série suivante :
 ▶ GALET PLAGE RIVAGE SIGNAL NOMINATION ?
- A/ AVION. B/ MESSAGE. C/ INFORMATIQUE.
 D/ CHALEUR. E/ PANIQUE.

- 13) Compléter la série suivante :
 ▶ G5 X22 P14 C1 V?
- A/ 21. B/ 18. C/ 22. D/ 19. E/ 20.

- 14) Si ROUTE = 6 ; RUE = 2 ; GRADIN = 8 ; VENDREDI = 15 , à quoi JUIN est-il égal ?
 ▶
- A/ 2. B/ 3. C/ 10. D/ 4. E/ 12.

- 15) Quel mot complète la série suivante ?
 ▶ MYRTYLLE - AMENDE - PAMPLEMOUSSE - FRAMBOISE - ?
- A/ AUTOMNE. B/ CLEMENTINE. C/ MANDARINE.
 D/ PRINTEMPS. E/ TOMATE.

- 16) Chaque mot correspond à un nombre :
 ▶ NUAGE : 25 ; CIEL : 16 ; SOLEIL : 36 ; TONNERRE : 64.
 À quel nombre correspond TEMPÊTE ?
- A/ 61. B/ 49. C/ 52. D/ 43. E/ 81.

- 17) Quel prénom remplace le point d'interrogation ?
- | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|------------------|--|----------------------------|--|-----------------------|--|---|--|
| H
E
N
R
I | | M
A
R
C | | J
E
R
O
M
E | | D
A
V
I
D | | ? | |
|-----------------------|--|------------------|--|----------------------------|--|-----------------------|--|---|--|
- A/ DANIEL. B/ SYLVIE. C/ JEAN. D/ MATHIEU.

18) Quelle donnée remplace le point d'interrogation ?

► Vendredi – 2 – Lundi – 2 – Jeudi – ? – Mardi – 3 – Samedi

A/ Dimanche. B/ 2. C/ 4. D/ 3.

19) Quel nom de ville remplace le point d'interrogation ?

► EDIMBOURG : 9/54; VENISE : 6/32; PAPEETE : 7/22; ? : 10/42

A/ OULAN-BATOR. B/ LA ROCHELLE.

C/ MARRAKECH. D/ TOMBOUCTOU.

20) Si pour aller à Caen on paie 50 € ; si le voyage à Moscou coûte 1 000 € et si se rendre à Turin revient à 300 €, combien doit-on payer pour aller à Sedan ?

A/ 70 €. B/ 80 €. C/ 90 €. D/ 100 €. E/ 110 €.

21) Trouver le mot qui complète la série suivante :

ROTULE – CARNET – SATIRE – CANDEUR – ?

A/ SABOTIER. B/ VISUALISER. C/ MOLLETIERE.

D/ POLICIERE. E/ RATATINEE.

22) Si Eric va au Caire, Samuel à Londres et Noël à Lyon, où va Olivier ?

A/ Ostende. B/ Rio. C/ Orléans.

D/ Caracas. E/ Oradour.

23 Trouver le nombre caché sous le point d'interrogation si :

CUISINIER = 100406009
SERVEUR = 1034007
SAUCIER = 1004007
PLONGEUR = 12045008
ETAGERE = ?

A/ 105191. B/ 520175185. C/ 227262022922.
 D/ 0204060. E/ 0102030.

24 Trouver le mot qui complète la série suivante :

ANDOUILLE — CERVELAS — ESCALOPE —
 GITE — INDIGESTION — ?

A/ MEDECIN. B/ KILOGRAMMES. C/ LEGUMES.
 D/ SALADE. E/ NAUSÉE.

25 Quel mot complète la série suivante ?

EXAMINATEUR – PROFESSEUR – CONTRÔLES –
 VACANCES – ?

A/ SESSION. B/ DEVOIR. C/ LECONS.
 D/ ECOLE. E/ ELEVE.

26 Si

DROIT = 2, 3, 5, 6, 6

TAXE = 2, 4, 4, 6

REDEVANCE = 2, 4, 4, 6, 6, 8, 8, 9, 11

À quoi IMPÔT est-il égal ?

A/ 2, 3, 3, 4, 5. B/ 3, 3, 4, 4, 6. C/ 3, 4, 4, 5, 6.
 D/ 3, 3, 4, 6, 6. E/ 3, 4, 5, 5, 7.

27 Quelle lettre complète la série suivante ?

42(F) ; 32(E) ; 46(J) ; 34(?)

A/ D. B/ G. C/ K. D/ F. E/ C.

28 Si GRIS = 20-9-18-8 et TIRE = 7-18-9-22, que vaut 23-26-13-8 ?

- A/ RITE. B/ NOUS. C/ DANS.
D/ COCA. E/ VOUS.

29 Si Maria va à Amsterdam, Émilie en Espagne, où va Emma ?

- A/ Tunis. B/ Jurançon. C/ Albi.
D/ Belfort. E/ Angoulême.

30 Quel est le résultat correspondant à EDOUARD si :
NICOLE = 030402 ; LUCIEN = 050320 ; MARTINE = 0100302.

- A/ 3400500. B/ 2045100. C/ 6673720.
D/ 3054001. E/ 0254101.

31 Compléter la série suivante : CDHI - EFJK - GHLM - IJNO - ...

- A/ KLOP. B/ LMOP. C/ KLPQ. D/ KLQR. E/ LMQR.

32 Parmi les cinq séries proposées, déterminer la série de lettres qui complète le second carré :

18	3	12
N	B	I
4	1	3

24	10	18
11	4	2

21	39	12
C	S	G
18	20	5

16	37	38
D	W	J
12	14	28

- A/ TNT. B/ RDS. C/ CDV. D/ DGI. E/ MFP.

33 Si EURO=1 638 ; FRANC=43 957 ; YEN=215, à quoi est égal ECU ?

- A/ 392. B/ 176. C/ 137. D/ 246. E/ 364.

34 Quel est l'élément qui complète la série ?

D5H ; G8F ; J11D ; ?

- A/ L14C. B/ L15C. C/ H13E. D/ N14B. E/ M14B.