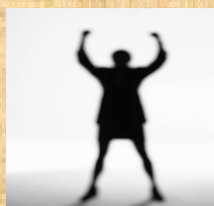


# CONDUITE DE LA PENSEE LOGIQUE

خدم عقلاك



**RHARMAOUI MOHAMED**

les solutions à la page 13 et suivantes

# LOGIQUE VERBALE

***Mettre dans le bon ordre le dialogue suivant :***

- Bonjour monsieur
- Dans une agence ?
- Vous n'avez jamais travaillé ?
- Ah oui pour le poste d'aide-comptable ?
- Lequel ?
- Dans quel domaine ?
- Bonjour Madame
- Dans la comptabilité
- Si pendant 2 ans
- Je vous l'enverrai
- Non de « Sabah »
- Je ne l'ai pas
- Oui c'est ça
- Voyons votre curriculum vitae
- Mais dans quelle branche ?
- Non dans le service publicité d'un grand magasin
- Je viens au sujet de l'annonce ...
- La publicité
- Le « marjane »
- Du « Matin du Sahara » ?
- C'est dommage !

# «Abarnakat»

Voici deux contes africains dont le héros porte le même nom: «Abarnakat».

Les phrases ont été mélangées. Vous devez les trier afin de reconstituer les deux textes.

1. a)«Et pourquoi donc?» S'étonna abarnakat, « qui t'en empêche?»
2. b)Et il éclata en sanglots.
3. c)Le sage abarnakat prépara le déjeuner de son fils, le versa dans une écuelle et la tendit au garçon.
4. d)Abarnakat se réveilla le matin et se mit à réfléchir :
5. e)Il prit l'écuelle des deux mains et ses bras entouraient le pilier.
6. f)Le sage Abarnakat voyageait avec des amis.
7. g)Mais au même moment le toit s'écroula, brisa l'écuelle et mit fin au déjeuner.
8. h)« Celui-là qui porte un cordonnet rouge autour du cou et qui est couché sur une couverture rouge près de l'âne pelé, c'est Abarnakat ? »
9. i)Le soir, lorsque tout le monde était couché et endormi, un plaisantin subtilisa la couverture rouge sur laquelle reposait Abarnakat, lui enleva le cordonnet rouge qu'il mit à son propre cou, puis attacha l'âne pelé à un arbre voisin et se coucha près de lui sur la couverture d'abarnakat.
- 10.j)« Papa, je ne peux pas manger », gémit-il.
- 11.k)« Attends un peu, j'ai trouvé », dit-il soudain. Il courut chercher sa hache et abattit le pilier.
- 12.l)Il montait un âne pelé, portait au cou un cordonnet rouge et était assis sur une couverture rouge.
- 13.m)Celui-ci était appuyé contre le pilier central qui soutenait la charpente de la case.
- 14.n)« Le pilier »
- 15.o)« Mais qui suis-je donc, moi ? »
- 16.p)« Merci papa », le remercia le garçon, qui commença à manger.
- 17.q)« Le pilier ? Voyons voir », réfléchit Abarnakat, mais il ne savait pas comment l'enlever.

# L'énigme d'Einstein

Dans une rue, il y a :

5 hommes habitent 5 maisons de 5 couleurs différentes. Ils fument des cigarettes de 5 marques différentes, boivent 5 boissons différentes, et élèvent des animaux de 5 espèces différentes.

## INDICES:

- 1/ Le norvégien habite la première maison.
- 2/ L'anglais habite la maison rouge.
- 3/ La maison verte est située à gauche de la maison blanche.
- 4/ Le danois boit du thé.
- 5/ Celui qui fume des Rothmans habite à côté de celui qui élève des chats.
- 6/ Celui qui habite la maison jaune fume des Dunhill.
- 7/ L'allemand fume des Malboros.
- 8/ Celui qui habite la maison du milieu boit du lait.
- 9/ Celui qui fume des Rothmans a un voisin qui boit de l'eau.
- 10/ Celui qui fume des PallMall élève des oiseaux.
- 11/ Le suédois élève des chiens.
- 12/ Le norvégien habite à côté de la maison jaune.
- 13/ Celui qui élève des chevaux habite à côté de la maison bleue.
- 14/ Celui qui fume des Philip Morris boit de la bière.
- 15/ Dans la maison verte, on boit du café.

La question est: **QUI ELEVE LES POISSONS?**

Remarque : *D'après lui, 98% de la population mondiale n'est pas capable de le résoudre.*

# Les 16 familles de l'immeuble

Dans un immeuble de 15 étages plus rez-de-chaussée, habitent à des différents étages les familles :

**MAJDOUBI – ANOUAR – LAAROUSSI – HILALI**

**NAJJAR – ZAÏD – SLIMANE – ZIANI**

**BARAKATE – MAAMRI – BOUZID – BENJALLOUL**

**IDRISSI – MASMOUTI – GHANOUI – TALBI**

• Les **MAJDOUBI** habitent 4 étages au-dessus des **TALBI** et 4 étages au-dessous des **BARAKATE**

• Les **BENJALLOUL** habitent 2 étages plus haut que les **GHANOUI** .

• Les **ZAÏD** sont séparés des **BOUZID** par les **BARAKATE**

• Les **LAAROUSSI** habitent 4 étages plus bas que les **IDRISSI** et 2 étages plus haut que les **MASMOUTI** .

• Les **ANOUAR** habitent juste au-dessous des **BOUZID**

• Les plus éloignés les uns des autres sont les **NAJJAR** et les **MASMOUTI** .

• Les **GHANOUI** occupent le 7ème étage.

• Les **TALBI** habitent juste au-dessus des **ZIANI**.

• Les **HILALI** sont séparés des **GHANOUI** par les **IDRISSI**.

• Les **SLIMANE** sont séparés des **ZIANI** par les **LAAROUSSI**

•

*A quel étage se trouve chaque famille?*

## Voici 5 boites numérotées 1- 2- 3- 4-5



L'une contient des billes, une autre des agrafes, une autre du papier, une autre des stylos et une autre des épingles.

·Si nous enlevons les boites 1, 3 et 5, les deux boites qui restent contiennent les billes et les agrafes.

·Si nous enlevons les boites 1, 2 et 3, les deux boites qui restent contiennent le papier et les billes.

·Si nous enlevons les boites 3, 4 et 5, les deux boites qui restent contiennent les épingles et les agrafes.

*Écrivez sur chaque boite son contenu.*

# *Le tour du Maroc cycliste*

5 coureurs cyclistes se présentent sur la ligne du départ: ils portent les dossards

**N° 1 – 2 – 3 – 4 – 5**

Ils possèdent chacun un vélo d'une couleur différente:



- Au départ le coureur au vélo bleu est placé entre les coureurs n°1 et n°5
- Les coureurs n°2 et n°5 ne possèdent pas le vélo gris
- Le départ est donné. Après quelques KM, le vélo vert, suivi de près par le vélo orange, dépasse les coureurs n°2 et n°3
- Le coureur au vélo bleu se trouve alors derrière le coureur n°2
- Le vélo vert gagne la course devant les n°5 et n°1

*Quelle est la couleur du vélo de chaque coureur ?*

## Voici 6 boîtes numérotées 1- 2- 3- 4- 5- 6

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

L'une contient des stylos, une autre des gommes, une autre des timbres, une autre des crayons, une autre des épingles et une autre des blancs.

• Si nous enlevons les boîtes 1, 2, 5 et 6, les deux boîtes qui restent contiennent les timbres et les gommes.

• Si nous enlevons les boîtes 4, 5 et 6, les trois boîtes qui restent contiennent les stylos, les timbres et les blancs.

• Si nous enlevons les boîtes 2, 3, 4 et 5, les deux boîtes qui restent contiennent les blancs et les épingles.

*Écrivez sur chaque boîte son contenu.*



## Voici 7 boîtes numérotées 1, 2, 3, 4, 5, 6 et 7.

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Dans chaque boîte il y a un produit désigné par une lettre, sur l'une la lettre A, sur une autre la lettre B, sur une autre la lettre C, sur une autre la lettre D, sur une autre la lettre E, sur une autre la lettre F, en fin sur une autre la lettre G.

- Si nous enlevons les trois boîtes 2, 4, et 6, il reste les boîtes marquées A, E, F, G,
- Si nous enlevons les trois boîtes 1, 4, et 7, il reste les boîtes marquées A, B, C, F
- Si nous enlevons les trois boîtes 1, 2, et 3, il reste les boîtes marquées B, D, E, F.
- Si nous enlevons les trois boîtes 5, 6, et 7, il reste les boîtes marquées A, C, D, G.

*Inscrivez sur chaque boîte la lettre correspondante.*

## Voici 8 boites numérotées 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Sur chacune de ces 8 boites est peinte une des huit lettres : A, B, C, D, E, F, G, H

- Si nous enlevons les quatre boites 3, 4, 5, et 6 il reste les boites marquées A, E, F, G.
- Si nous enlevons les deux boites 1, 8, il reste les marquées B, C, D, E, F, G, H.
- Si nous enlevons les quatre boites 1, 3, 5 et 7 il reste les boites marquées B, C, E, F.
- Si nous enlevons les deux boites 4 et 5, il reste les boites marquées A, C, D, E, F, G.
- 

*Inscrivez sur chaque boite la lettre correspondante*

## La logique des nombres

Il faut trouver la règle et compléter la série:

1) 1 4 7 10 13 16 19 ... ..

2) 0 1 3 4 6 7 9 ... ..

3) 1 2 4 7 11 16 22 ... ..

4) 0 3 2 5 4 7 6 ... ..

5) 11 12 10 13 9 14 8 ... ..

6) 0 2 1 4 2 6 3 ... ..

7) 1 2 4 8 13 20 28 ... ..

8) 2 3 5 9 17 33 65 ... ..

9) 10 7 5 9 11 6 4 ... ..

10) 2 4 6 4 8 10 8 ... ..

## La logique des nombres

Il faut trouver la règle et compléter la série:

6	84	7
12	72	3
5	...	8

12	14	5
23	18	14
36	...	30

48	4	6
36	6	3
84	3	...

6	8	18
37	16	11
...	30	7

15	85	17
12	84	21
6	...	34

36	7	13
67	9	14
13	...	12

# SOLUTIONS DES EXO DE LA PENSEE LOGIQUE

## *Solution du dialogue*

Bonjour monsieur - Bonjour Madame - Je viens au sujet de l'annonce ...

Du « Matin du Sahara » ? - Non de « Sabah » - Ah oui pour le poste d'aide-comptable ? - Oui c'est ça - Vous n'avez jamais travaillé ? - Si pendant 2 ans - Dans quel domaine ? - La publicité - Dans une agence ? - Non dans le service publicité d'un grand magasin - Lequel ? - « marjane » - Mais dans quelle branche ? - Dans la comptabilité - Voyons votre curriculum vitae - Je ne l'ai pas - C'est dommage ! - Je vous l'enverrai.

## *Solution de « Abarnakat »*

Le sage Abarnakat voyageait avec des amis. Il montait un âne pelé, portait au cou un cordonnet rouge et était assis sur une couverture rouge. Le soir, lorsque tout le monde était couché et endormi, un plaisantin subtilisa la couverture rouge sur laquelle reposait Abarnakat, lui enleva le cordonnet rouge qu'il mit à son propre cou, puis attacha l'âne pelé à un arbre voisin et se coucha près de lui sur la couverture d'abarnakat. Abarnakat se réveilla le matin et se mit à réfléchir : « Mais qui suis-je donc, moi ? » « Celui-là qui porte un cordonnet rouge autour du cou et qui est couché sur une couverture rouge près de l'âne pelé, c'est Abarnakat ? »

Le sage abarnakat prépara le déjeuner de son fils, le versa dans une écuelle et la tendit au garçon. Celui-ci était appuyé contre le pilier central qui soutenait la charpente de la case. Il prit l'écuelle des deux mains et ses bras entouraient le pilier. « Papa, je ne peux pas manger », gémit-il. Et il éclata en sanglots. « Et pourquoi donc ? » S'étonna abarnakat, « qui t'en empêche ? »

« Le pilier », « Le pilier ? Voyons voir », réfléchit Abarnakat, mais il ne savait pas comment l'enlever. « Attends un peu, j'ai trouvé », dit-il soudain. Il courut chercher sa hache et abattit le pilier. « Merci papa », le remercia le garçon, qui commença à manger. Mais au même moment le toit s'écroula, brisa l'écuelle et mit fin au déjeuner.

### solution de l'énigme d'Einstein

MAISON S	1	2	3	4	5
couleur	jaune	bleu	rouge	vert	blanc
nationalité	norvégien	danois	anglais	allemand	suédois
boisson	eau	thé	lait	café	bière
cigare	Dunhill	Blend	Pall Mall	Prince	Bluemaster
animal	chats	cheval	oiseaux	poisson	chiens

### Quelques citations d'Einstein.

« Il n'existe que deux choses infinies, l'univers et la bêtise humaine... mais pour l'univers, je n'ai pas de certitude absolue. »

« La science sans religion est boiteuse, la religion sans science est aveugle »

### solution des 16 familles de l'immeuble

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
masmo	slima	laarou	zia	tal	hila	idris	ghao	majdou	benjal	anou	bouz	bara	zaid	maam	najja
udi	ne	ssi	ni	bi	li	si	ui	bi	oune	ar	id	kate	ri	r	

### Le tour dumaroc

vélos	1	2	3	4	5
couleurs					

### 5 boîtes

1	2	3	4	5
épingles	agrafes	stylos	billes	papier

### 6 boîtes

1	2	3	4	5	6
blancos	stylos	timbres	gommes	crayons	épingles

## 7 boîtes

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>G</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>F</b>	<b>B</b>	<b>E</b>

## 8 boîtes

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>A</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>H</b>	<b>C</b>	<b>G</b>	<b>F</b>

## La logique des nombres

Il faut trouver la règle et compléter la série:

- 1) 1 4 7 10 13 16 19 22 25  
 (1+6=7, 7+6=13, 13+6=19, 19+6=25) ; (4+6=10, 10+6=16, 16+6=22)
- 1) 0 1 3 4 6 7 9 10 12  
 (0, 3, 6, 9, 12) ; (1+3=4, 4+3=7, 7+3=10)
- 1) 1 2 4 7 11 16 22 29 37  
 1+1=2, 2+2=4, 4+3=7, 7+4=11, 11+5=16, 16+6=22, 22+7=29, 29+8=37
- 1) 0 3 2 5 4 7 6 9 8  
 (0, 2, 4, 6, 8) ; (1, 3, 5, 7, 9)
- 1) 11 12 10 13 9 14 8 15 7  
 (11, 10, 9, 8, 7) ; (12, 13, 14, 15)
- 1) 0 2 1 4 2 6 3 8 4  
 (0, 1, 2, 3, 4) ; (2, 4; 6; 8)
- 1) 1 2 4 8 13 20 28 38 49  
 [(3x1)+1=4, (3x3)+4=13, (3x5)+13=28, (3x7)+ 28= 49]; [(3x2)+2=8, (3x4)+8=20, (3x6)+20=38]
- 1) 2 3 5 9 17 33 65 129 257  
 (2+2-1)=5, (5+5-1)=9, (9+9-1)=17, (17+17-1)=33, (33+33-1)=65, (65+65-1)=129, (129+129-1)=257
- 1) 10 7 5 9 11 6 4 10 12  
 (-3) (-2) (+4) (+2) (-5) (-2) (+6) (+2)
- 1) 2 4 6 4 8 10 8 16 18  
 (x2) (+2) (-2) (x2) (+2) (-2) (x2) (+2)

1)  $(6 \times 7) \times 2 = 84$ ,  $(12 \times 3) \times 2 = 72$ ,  $(5 \times 8) \times 2 = 80$

2)  $(14, 18) \gg 52$ ,  $4 \times 8 = 32$  et  $1 + 1 + 3 = 5$  on multiplie les unités et on additionne les dizaines

3)  $(84 : 2) : 3 = 14$

4)  $(18 + 6) : 3 = 8$  ;  $(37 + 11) : 3 = 16$  ;  $(7 + n) : 3 = 30$ ,  $= 90$ ,  $90 - 7 = n$ ,  $\gg n = 83$

5)  $(85 : 17) \times 3 = 15$  ;  $(84 : 21) \times 3 = 12$  ;  $(n : 34) \times 3 = 6$  ;  $\gg (6 : 3) \times 34 = n \gg n = 68$

6)  $(36 + 13) = 49$ ,  $\sqrt{49} = 7$  ;  $(67 + 14) = 81$ ,  $\sqrt{81} = 9$  ;  $(12 + 13) = 25$ ,  $\sqrt{25} = 5$