



DIRECTION GENERALE DE
LA FONCTION PUBLIQUE

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION		
d'Ingénieur des Techniques Sanitaires : PGP		
Session du 16 septembre 2018 (Soir)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

SUJET

EXERCICE 1 : Dans chacun des cas ci-dessous, indiquez le nombre qui remplace le point d'interrogation.

1.	2.	3.	4.
12593 : 35291	23694 : 64239	7382961 : 2016	12348 : 32418
29684 : 46982	821543 : 842135	3864987 : 2124	12489 : 84129
72936 : ?	72915638 : ?	7958279 : ?	24567 : 57624
			12789 : ?

EXERCICE 2 : Reproduisez puis complétez le tableau ci-dessous. Tous les nombres insérés sont plus petits que 10.

	+		÷		=	3
×		-		×		+
	-		×	2	=	
÷		×		-		-
	-	3	+		=	
=		=		=		=
3	+		-		=	

EXERCICE 3 : Reproduisez puis complétez la grille SUDOKU ci-dessous

NB : une grille partiellement remplie ne donne aucun point !

6	9	3		4				
4	5				2		7	6
						4		
		8		9	3			
	6						3	
			4	2		8		
		2						
3	8		9				5	1
				3		6	9	4

EXERCICE 4 : Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez l'intrus.

- 84129, 32418, 47632, 36119, 67626, 72927
- 1826, 5964, 7984, 2731, 6793, 4672, 2478

EXERCICE 5 : Dans chacun des cas ci-dessous, choisissez la proposition (a, b, c, ou d) qui complète la série.

1. Label – KM ; Record – QE ; Navette – MF ; ?

a. Fraudeur – ES	b. Idem – EL	c. Cirage – BD	d. Cahier – DS
------------------	--------------	----------------	----------------

2. Fantôme E4 Lacune K3 Quatre P3 Talonnette S6 ?

a. Douceur C2	b. Nuit M3	c. Voyage T2	d. Gonfler F4
---------------	------------	--------------	---------------

3. Jazzman Marchant Campagnard Plant ?

a. Sillage	b. Cave	c. Nappage	d. Rat
------------	---------	------------	--------

4. Dédommagement Répétition Résumé Mouton ?

a. Venu	b. Dent	c. Poupon	d. Vallée
---------	---------	-----------	-----------

5. Déranger 22 Rencontre 23 Sécurité 24 Aventure 6 ?

a. Garage 15	b. Homme 13	c. Raisin 29	d. Danse 25
--------------	-------------	--------------	-------------

6. Ouïe D Cryptographique O Couteau G ?

a. Voyant T	b. Dictionnaire L	c. Synthétique Z	d. Vérité U
-------------	-------------------	------------------	-------------



DIRECTION GENERALE DE
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION		
d'Inspecteur de l'Enseignement Préscolaire et Primaire		
Session du 15 septembre 2018 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

SUJET

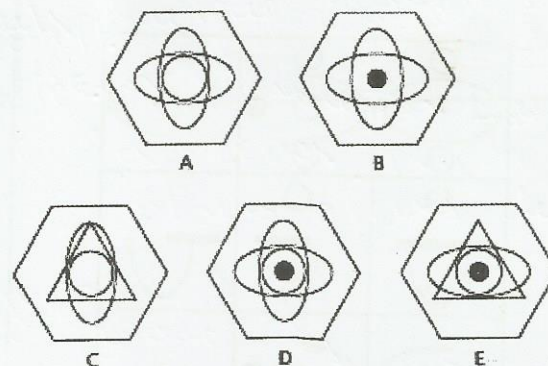
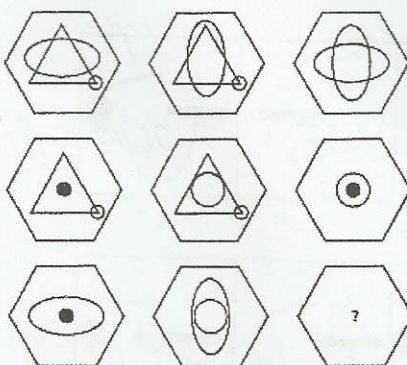
EXERCICE 1 : 5 boîtes numérotées A, B, C, D et E contiennent respectivement des billes, des agrafes, du papier, des stylos et des épingles.

Trouvez le contenu de chacune d'elle sachant que :

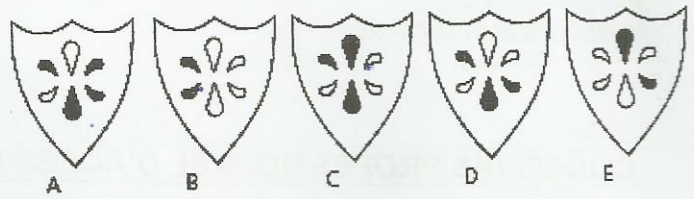
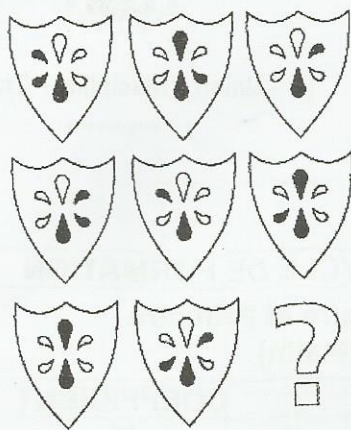
- Si nous enlevons les boîtes A, C, et E, les deux boîtes qui restent contiennent les billes et les agrafes.
- Si nous enlevons les boîtes A, B, et C, les deux boîtes qui restent contiennent le papier et les billes.
- Si nous enlevons les boîtes C, D, et E, les deux boîtes qui restent contiennent les épingles et les agrafes.

EXERCICE 2 : dans chacun des cas ci-dessous, choisissez la case qui complète la matrice.

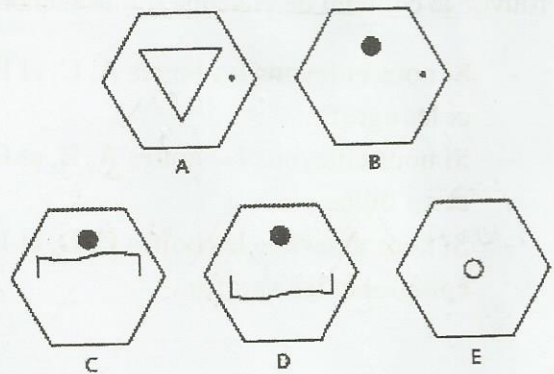
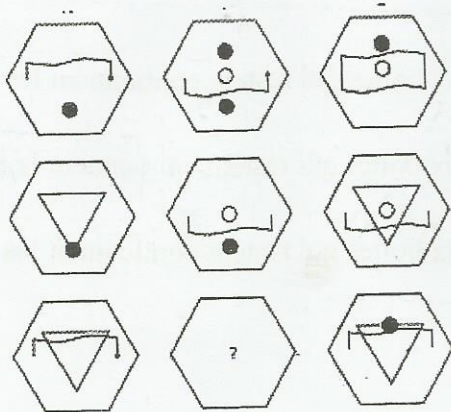
1.



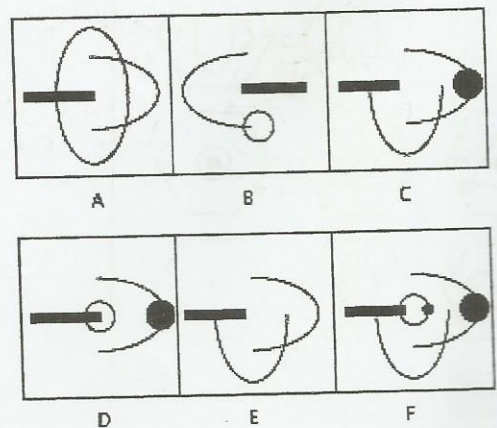
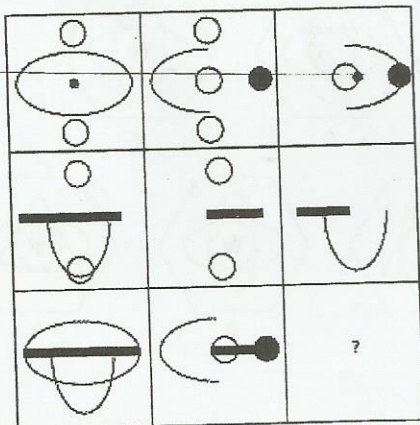
2.



3.



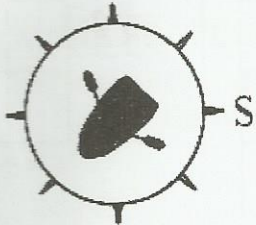
4.



EXERCICE 3 :

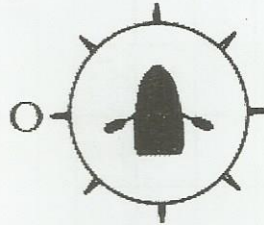
Dans les questions ci-après, vous trouverez un bateau positionné sur une boussole.
Cette boussole vous permet de déterminer la direction du bateau. Puis vous devrez déterminer la nouvelle direction du bateau après un changement de cap.

1.



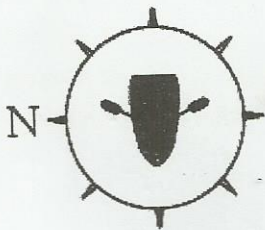
Cap à 9h puis à 9h. la nouvelle direction est ?

2.



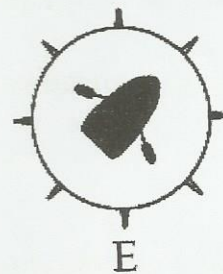
Cap à 9h puis à 6h. la nouvelle direction est ?

3.



Cap à 6h puis à 9h. la nouvelle direction est ?

4.



Cap à 9h puis à 6h. la nouvelle direction est ?



DIRECTION GENERALE DE
LA FONCTION PUBLIQUE

Union - Discipline - Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION		
de Professeur de CAFOP : AEC (Activité d'Expression de Création)		
Session du 29 septembre 2018 (Soir)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

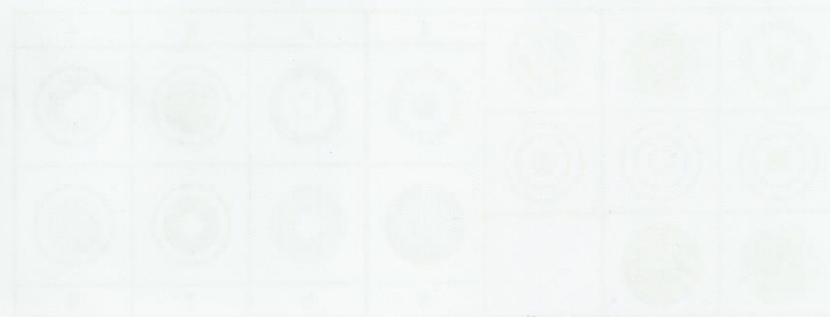
SUJET

1. Reproduisez le tableau ci-dessous et noircissez les cases qui conviennent. Vous présenterez trois solutions possibles.

		1			1
			2	2	
		1			1

1	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Vous faites face au SUD. Après avoir suivi les instructions : cap à 3H, puis cap à 6H et enfin cap à 9H, dans quelle direction regardez-vous ?



3. Indiquez la proposition (a, b, c ou d) qui remplace le point d'interrogation dans chacun des cas ci-dessous.

a)

		25		
		10		
		50		
27	81	?	42	18
		80		

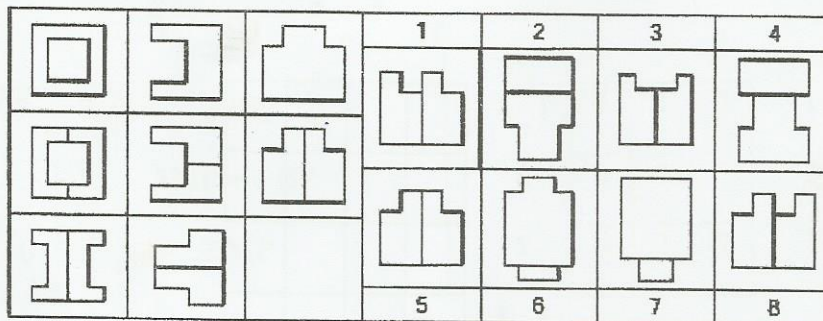
a)33 b)17 c)15 d)55

b)

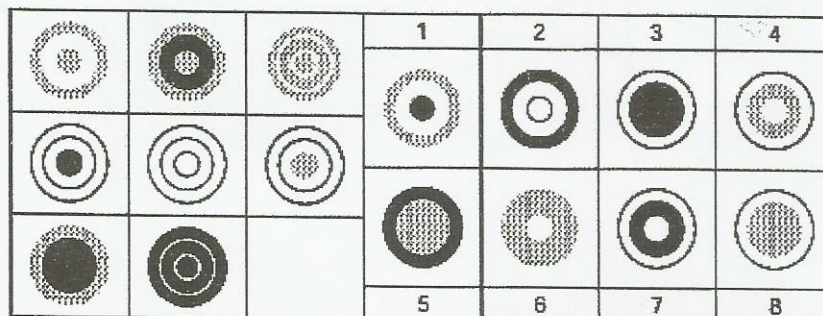
		K J Z		
I R Q	D L K	?	U M L	E E D
		W V		
		Z		
		F E F		
		M L T		

a)Z F b)H G c)H L d)C B
E F G U

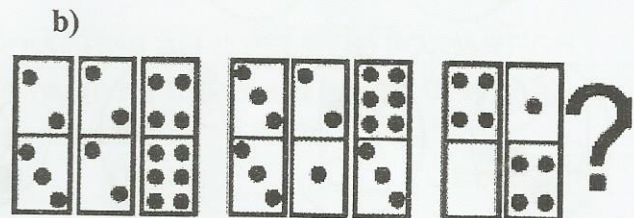
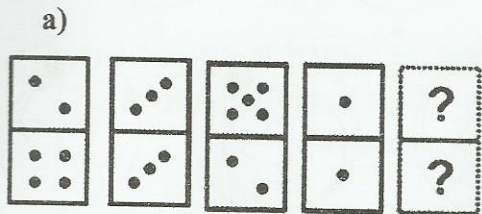
4. Indiquez la proposition (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ou 8) qui complète la matrice.



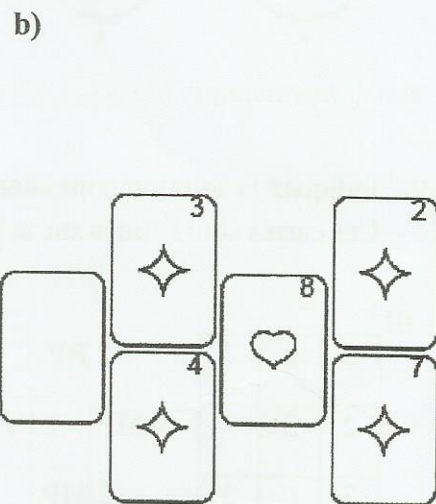
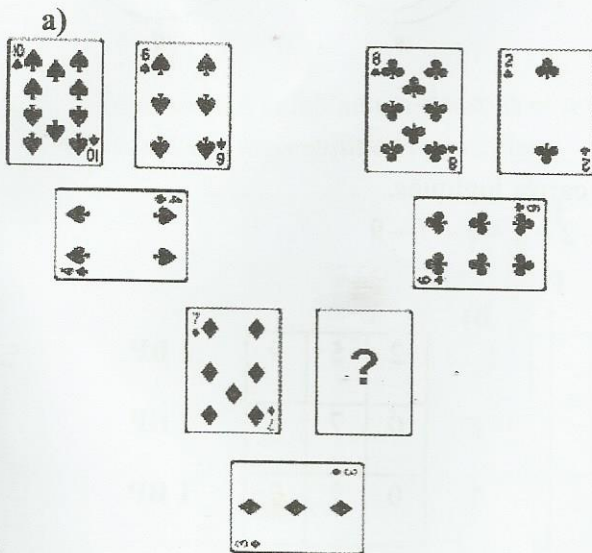
5. Indiquez la proposition (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, ou 8) qui complète la matrice.



6. Indiquez le domino manquant dans chacun des cas ci-dessous

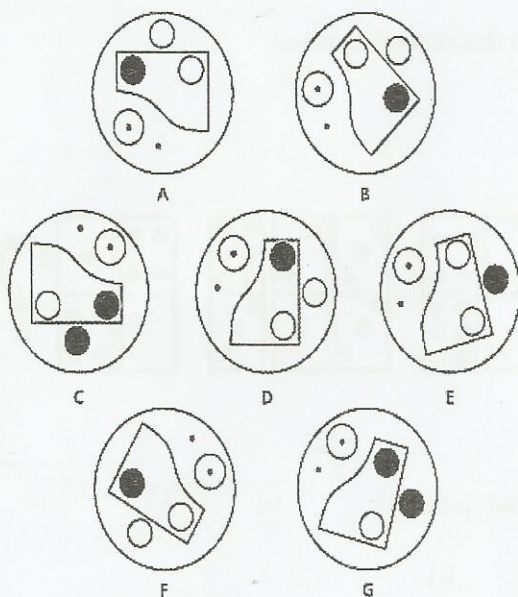


7. Indiquez la valeur et la couleur de la carte manquante.

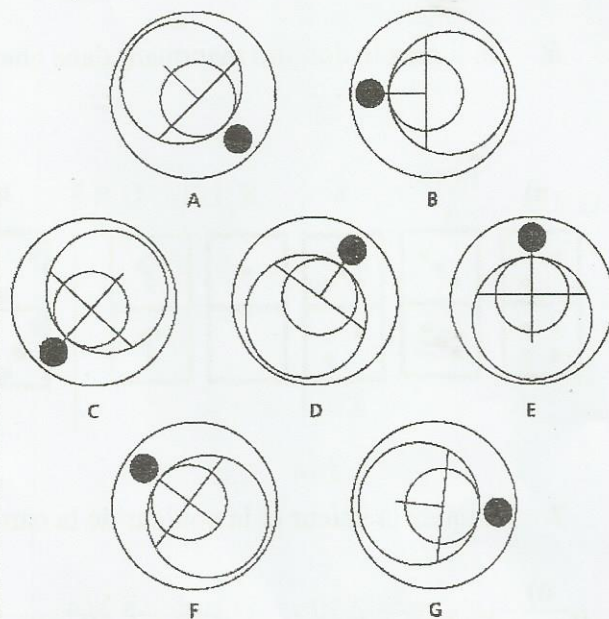


8. Indiquez l'intrus

a)



b)



9. Indiquez la solution pour chacun des carrés logiques.

Ces carrés sont formés sur la base 0 - 2 - 3 - 5 - 7 - 9

a)

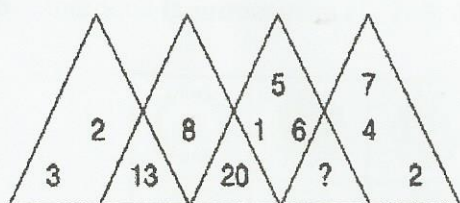
5	2	7	2 BP
2	3	7	1MP + 1 BP
7	0	2	2 MP

b)

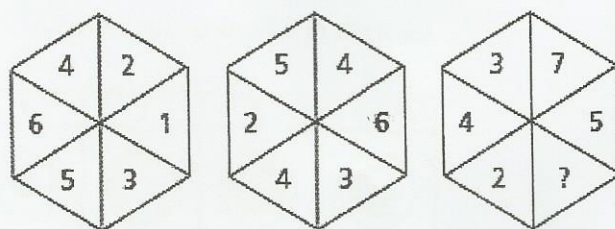
2	5	9	1 BP
0	7	5	1 BP
0	2	7	1 BP

10. Indiquez le nombre qu'il faut mettre à la place du point d'interrogation

a)



b)





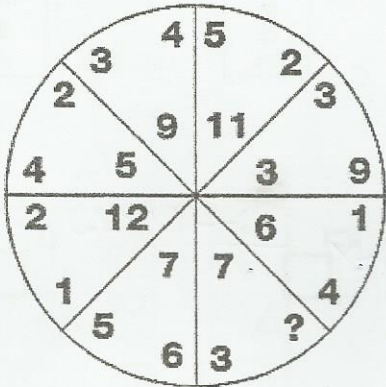
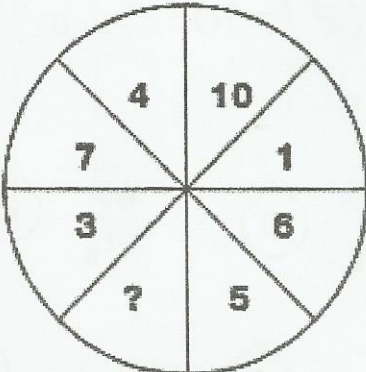
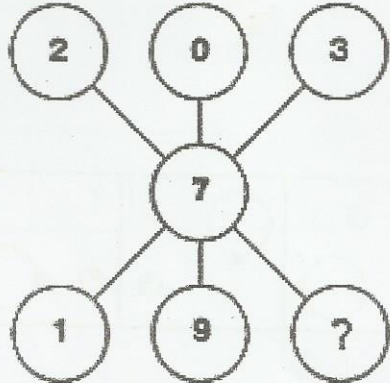
DIRECTION GENERALE DE
LA FONCTION PUBLIQUE

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL EXCEPTIONNEL D'ACCES A L'EMPLOI		
de Secrétaire Administratif		
Session du 15 septembre 2018 (Matin)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

SUJET

EXERCICE 1 : Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez le nombre qui remplace le point d'interrogation.

<p>1.</p> 	<p>2.</p> <table border="1" data-bbox="1066 996 1252 1355"> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>?</td> </tr> </tbody> </table>	2	3	6	4	8	12	24	?
2	3								
6	4								
8	12								
24	?								
<p>3.</p> 	<p>4.</p> 								

EXERCICE 2 : Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez les termes (A, B, C ou D) qui complètent logiquement la série.

1) SCD, TEF, UGH, ?, WKL

A - CMN

B - UJI

C - VIJ

D - IJT

2) B2CD, ?, BCD4, B5CD, BC6D

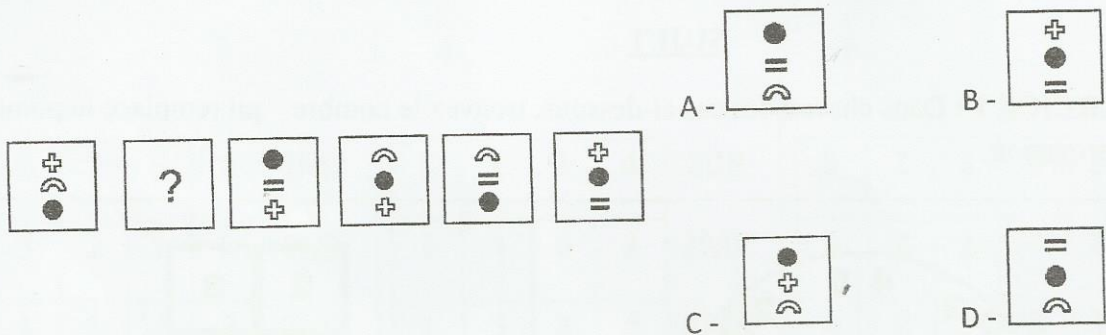
A - B2C2D

B - BC3D

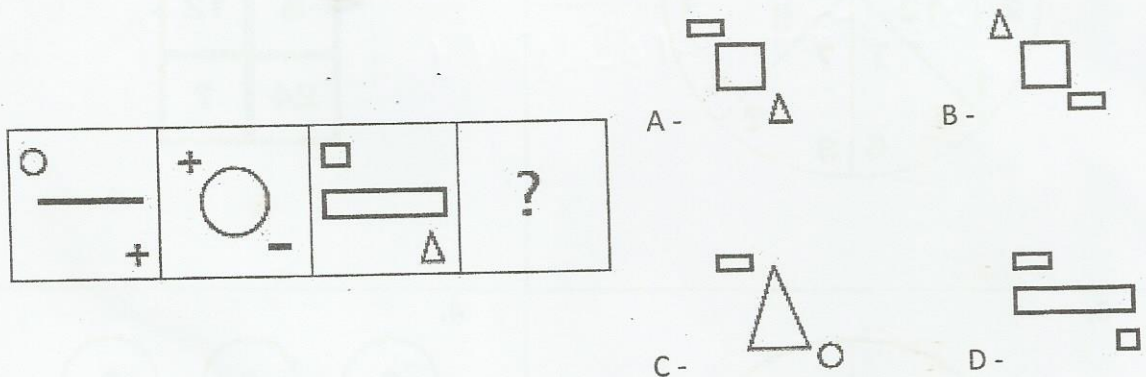
C - B2C3D

D - BCD7

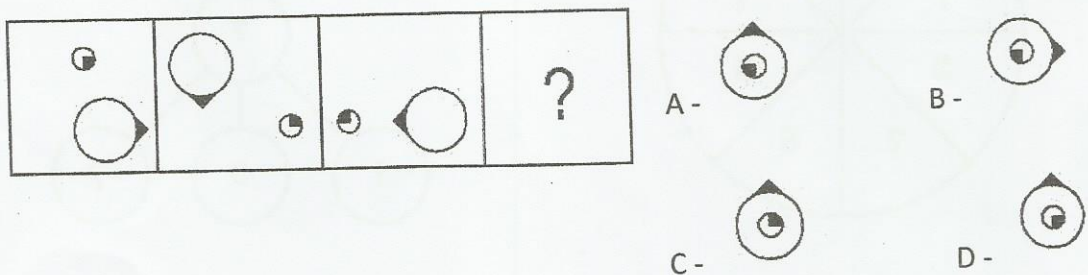
3)



4)



5)



6) ZA5, Y4B, XC6, W3D, ?

A - E7V

B - V2E

C - VE5

D - VE7

7) QPO, NML, KJI, ?, EDC

A - HGF

B - CAB

C - JKL

D - GHI

8) JAK, KBL, LCM, MDN, ?

A - OEP

B - NEO

C - MEN

D - PFQ

9) BCB, DED, FGF, HIH, ?

A - JKJ

B - HJH

C - IJI

D - JHJ

10) P5QR, P4QS, P3QT, ?, P1QV

A - PQW

B - PQV2

C - P2QU

D - PQ3U

11) QAR, RAS, SAT, TAU, ?

A - UAV

B - UAT

C - TAS

D - TAT

12) DEF, DEF2, DE2F2, ?, D2E2F3

A - DEF3

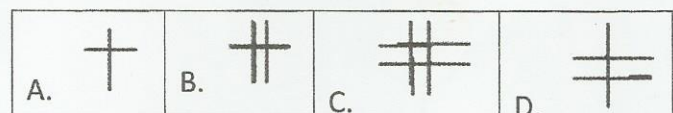
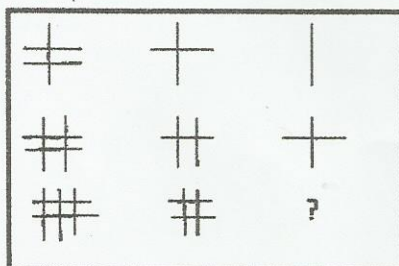
B - D3EF3

C - D2E3F

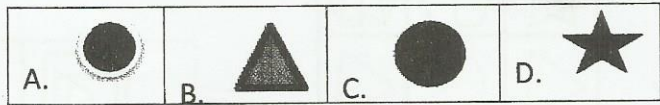
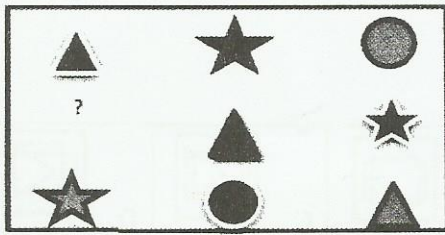
D - D2E2F2

EXERCICE 3 : Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez la case (A, B, C ou D) qui complète la matrice.

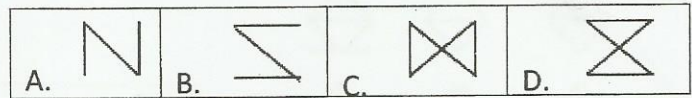
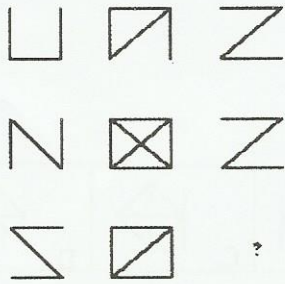
1.



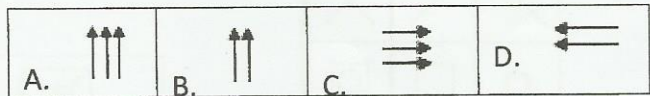
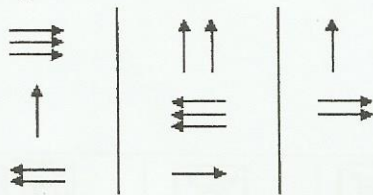
2.



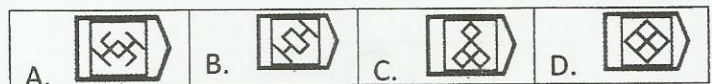
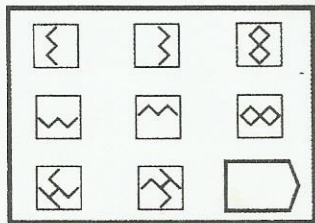
3.



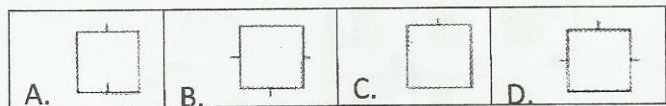
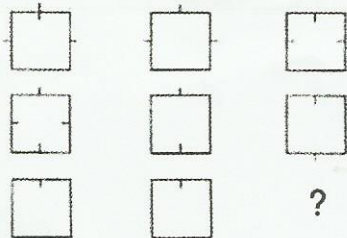
4.



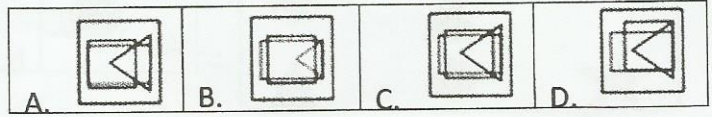
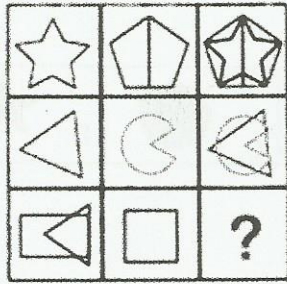
5.



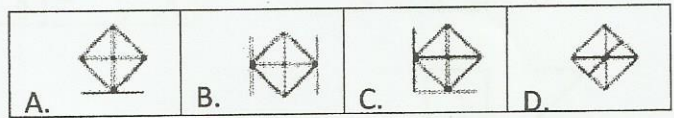
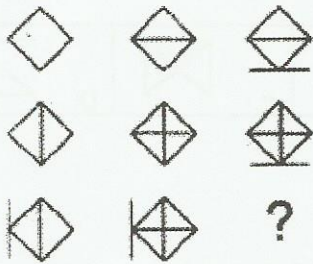
6.



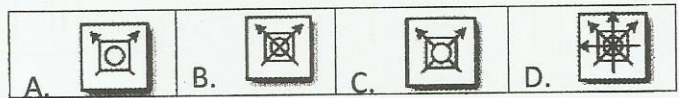
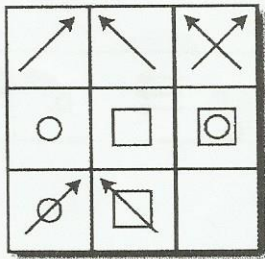
7.



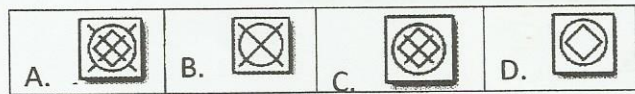
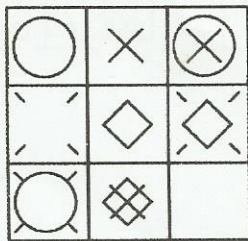
8.



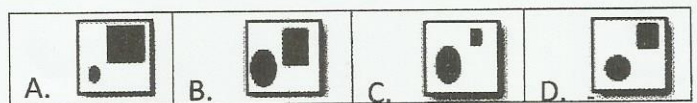
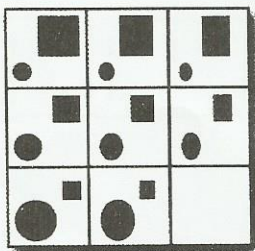
9.



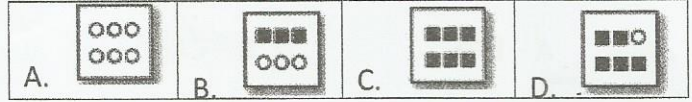
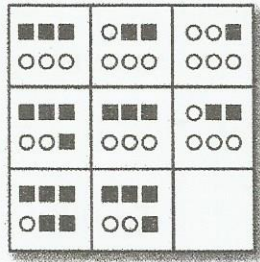
10.



11.



12.



EXERCICE 4 :

Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez la solution du carré logique.

1.

6	1	5	2	4MP
5	2	1	6	4MP
1	6	4	3	2MP

2.

6	2	3	4	2BP
3	4	6	2	2MP
1	5	3	4	2MP
3	4	5	1	2MP

3.

5	2	1	4	3BP
6	2	1	4	2BP
6	2	1	3	3BP



DIRECTION GENERALE DE
LA FONCTION PUBLIQUE

Union - Discipline - Travail

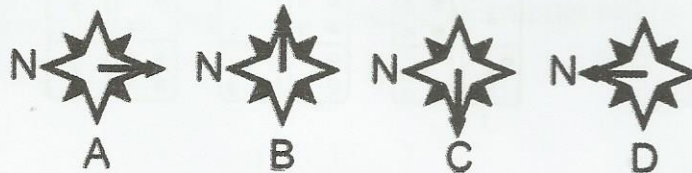
DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS DE RECRUTEMENT POUR L'ACCES A L'EMPLOI		
d'Assistant des Productions Végétales et Animales : Elevage		
Session du 16 septembre 2018 (Soir)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

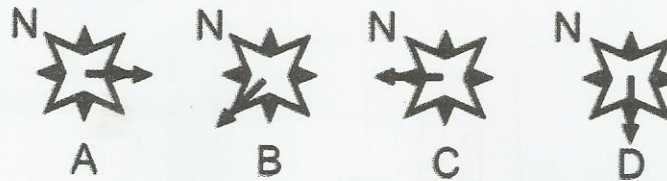
SUJET

EXERCICE 1

1) Quelle boussole indique l'Ouest ?



2) Quelle boussole indique le Nord-Ouest ?



3) Suivez les instructions et indiquez la case finale.

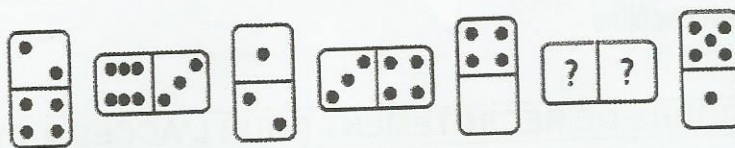
Case de départ B3. Instructions : 3O 3S 5E

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3						
4						
5						
6						

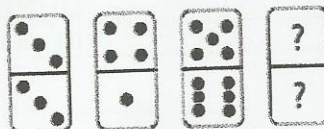


EXERCICE 2 : Dans chacun des cas ci-dessous, dessinez le domino manquant.

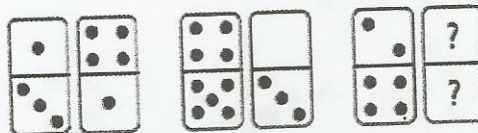
1)



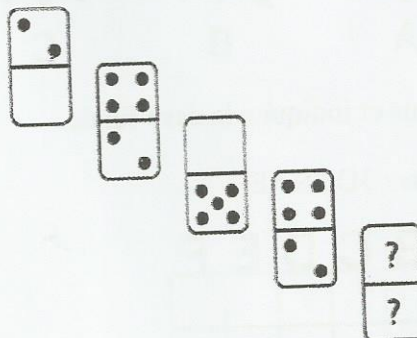
2)



3)



4)



EXERCICE 3 : Un nageur oriente sa boussole au nord et se dirige comme indiqué ci-dessous. Puis il suit les changements de direction suivants : cap à 9 heures, puis cap à 6 heures et cap à 9 heures. Quelle est sa direction finale?



EXERCICE 4 : Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez la lettre qui remplace le point d'interrogation.

1.

B	D	G
F	M	I
S	J	?

2.

B	C	E	G	K	M	Q	?
---	---	---	---	---	---	---	---

3.

B	Y
C	X
E	V
G	T
K	P
M	?

EXERCICE 5 : Noircissez les cases du tableau ci-dessous à partir des informations fournies.

		1	1	2
		1	1	1
2				
1	1			
		1		
				3

EXERCICE 6 : trouvez la solution pour chacun des carrés logiques ci-dessous.

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

1.

5	1	6	4	4 MP
3	2	5	4	1 BP et 1 MP
6	5	4	3	3 MP
3	4	6	1	1 BP et 2 MP
4	3	1	5	3 MP

2.

3	1	4	6	1 BP et 1 MP
3	4	1	6	2 MP
2	5	1	6	2 MP
6	4	1	3	1 BP et 1 MP
6	4	3	1	2 MP



DIRECTION GENERALE DE
LA FONCTION PUBLIQUE

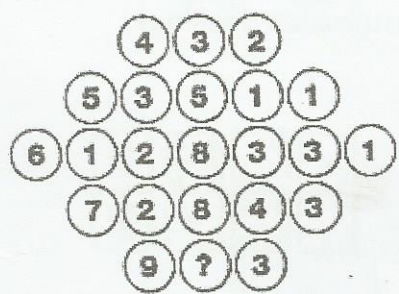
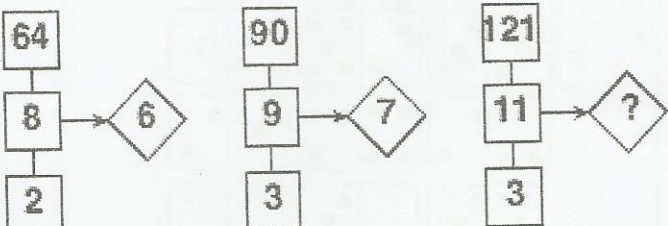
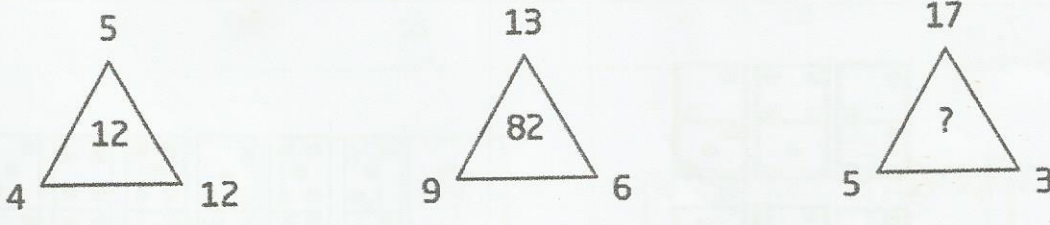
Union - Discipline - Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION		
d'Educateur		
Session du 09 septembre 2018 (Soir)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

SUJET

EXERCICE 1 : Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez le nombre qui remplace le point d'interrogation.

<p>1.</p> 	<p>2.</p> 																		
<p>3.</p> 																			
<p>4.</p> <table border="1" data-bbox="303 1668 646 1926"> <tbody> <tr> <td>29</td> <td>74</td> <td>821</td> </tr> <tr> <td>38</td> <td>911</td> <td>335</td> </tr> <tr> <td>551</td> <td>?</td> <td>83</td> </tr> </tbody> </table>	29	74	821	38	911	335	551	?	83	<p>5.</p> <table border="1" data-bbox="901 1668 1252 1915"> <tbody> <tr> <td>35</td> <td>56</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>14</td> <td>?</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>63</td> <td>28</td> </tr> </tbody> </table>	35	56	42	63	14	?	21	63	28
29	74	821																	
38	911	335																	
551	?	83																	
35	56	42																	
63	14	?																	
21	63	28																	

EXERCICE 2 : Dans chacun des cas ci-dessous, dessinez le domino manquant.

<p>1.</p>	<p>2.</p>
<p>3.</p>	<p>4.</p>
<p>5.</p>	<p>6. (5 possibilités, vous devrez toutes les dessiner)</p>
<p>7.</p>	<p>8.</p>

9.

10.

EXERCICE 3 : Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez la proposition (A, B, C, ou D) qui complète la série.

1.

2.

g	m	10	18	d	h
13	7	r	j	8	4

c	14	a	6	k	2	x	19
n	5	f	5	z	p	s	24

A B C D

3.

3	3	17	2	51	31	?
5	11	12	13	70	17	

15	13	28	11	53	20	18	32
55	19	93	21	45	19	89	21

A B C D

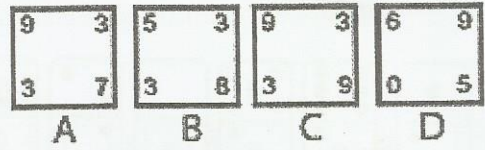
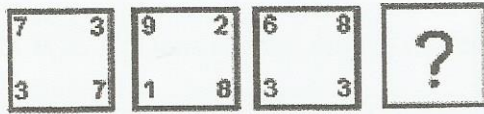
4.

8	12	74	16	369	56	?
7	3	35	5	87	8	

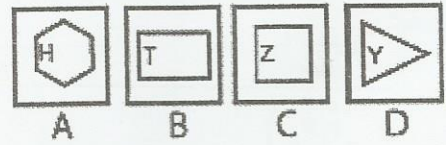
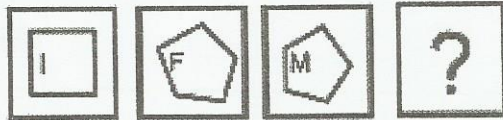
176	811	69	636	178	77	78	100
87	10	34	9	474	9	16	6

A B C D

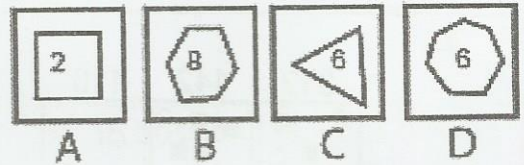
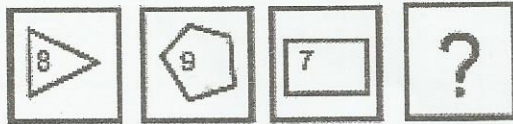
5.



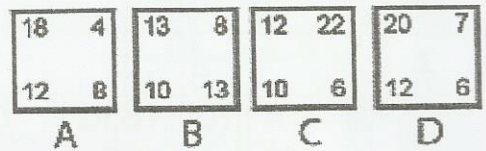
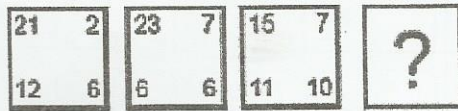
6.



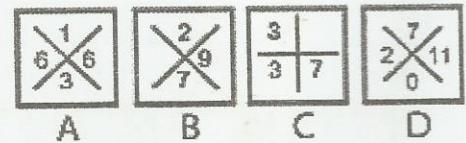
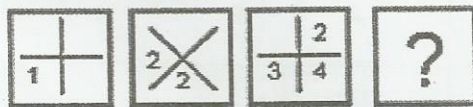
7.



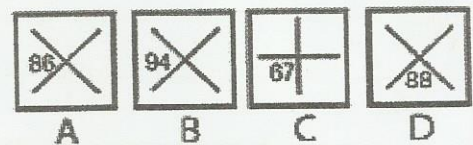
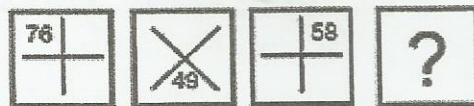
8.



9.



10.





DIRECTION GENERALE DE
LA FONCTION PUBLIQUE

Union – Discipline – Travail

DIRECTION DES CONCOURS

CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION		
de Maître (esse) d'Education Permanente		
Session du 15 Septembre 2018 (Soir)		
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

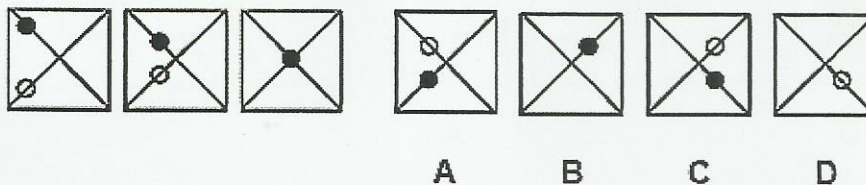
SUJET

EXERCICE 1 : reproduisez puis complétez le SUDOKU ci-dessous.

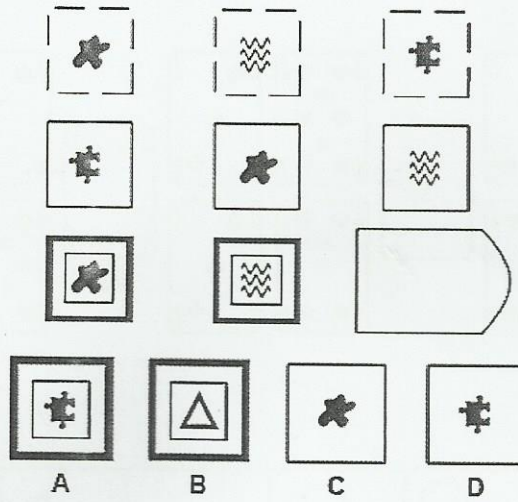
	9	6		4			3	
	5	7	8	2				
1			9			5		
		9		1				8
5								2
4				9		6		
		4			3			1
				7	9	2	6	
	2			5		9	8	

EXERCICE 2

1. Quelle case (A, B, C ou D) complète la série ?

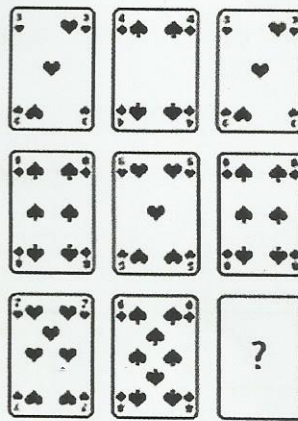


2. Quelle case (A, B, C ou D) complète la matrice ?

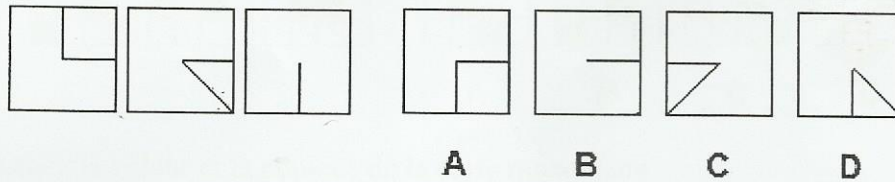


3. Quel nombre complète la série : 3 - 9 - 6 - 12 - 9 - 15 - 12 - 18 - ?

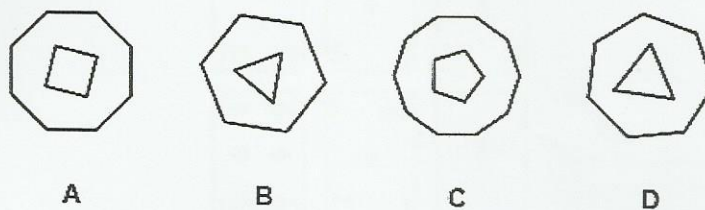
4. Donnez la valeur et la couleur de la carte manquante.



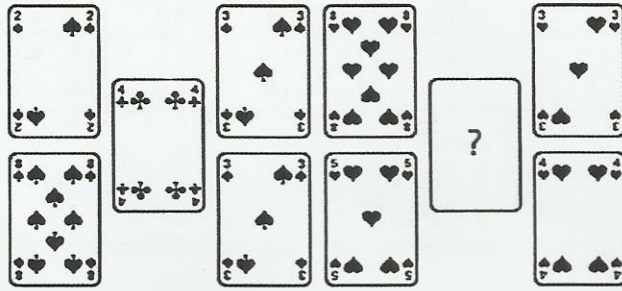
5. Quelle case (A, B, C ou D) complète la série ?



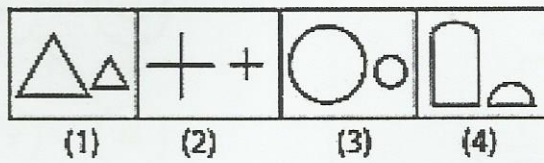
6. Trouvez l'intrus



7. Quelle lettre suit logiquement la série : T – Q – N – K – H – ?
 8. Donnez la valeur et la couleur de la carte manquante.

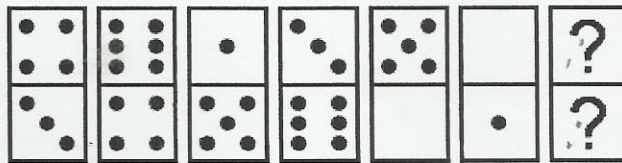


9. Quel est l'intrus ?

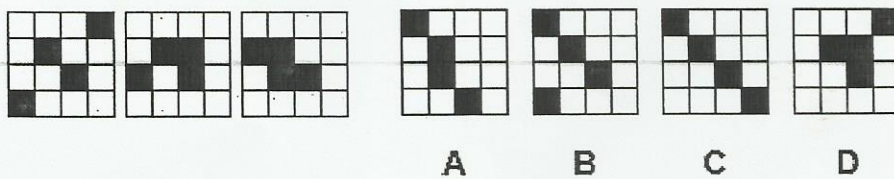


10. Quel nombre complète la série : 4 – 5 – 8 – 17 – 44 – ?

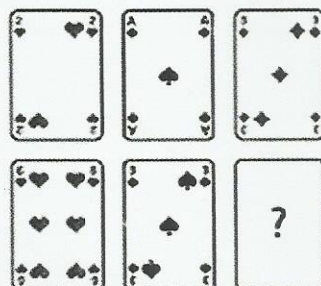
11. Dessinez le domino manquant :



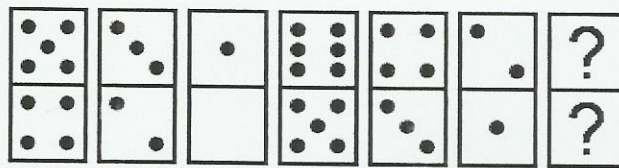
12. Quelle case (A, B, C ou D) complète la série ?



13. Donnez la valeur et la couleur de la carte manquante.



14. Trouvez le domino manquant :



Exercice 3 : Dans chacun des cas ci-dessous, trouvez le nombre ou la lettre qui remplace le point d'interrogation.

1.

2.

3.

4.