


CONCOURS PROFESSIONNEL D'ACCES AU CYCLE DE FORMATION

 d'Educateur
 Session du 09 septembre 2018 (Solr)

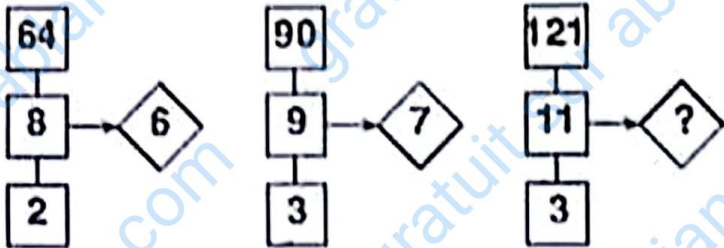
EPREUVE	DUREE	COEFFICIENT
Logique	01 heure	01

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

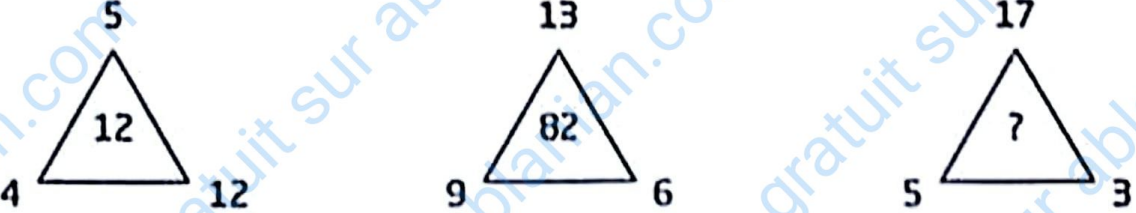
1.



2.



3.



4.

29	74	821
38	911	335
551	?	83

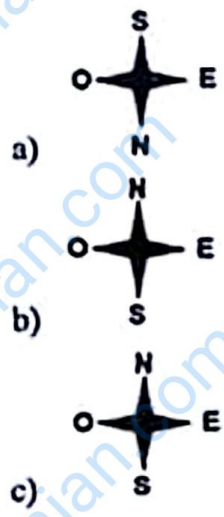
5.

35	56	42
63	14	?
21	63	28

EXERCICE 2 : Planifiez à l'aide d'un tableau les horaires de trois médecins (Amani, Leabo et Noura) sur les six prochaines semaines. Chaque semaine, un médecin travaillera le matin, un autre l'après-midi et le troisième la nuit. Par souci d'équité, chacun effectuera deux semaines sur chaque horaire. Un roulement interviendra, de sorte qu'aucun médecin ne travaillera deux semaines consécutives sur le même horaire.

Noura travaille de nuit la première semaine. L'après-midi est assurée par Leabo la deuxième semaine et par Amani la troisième semaine.

EXERCICE 3 : Appliquez les instructions suivantes et indiquez pour chaque question la case d'arrivée.



a) . Départ (A ; 6). 2N, 4E, 1SE, 2E, 3O, 3~~N~~NO, 5S

b) . Départ (F ; 3). 2S, 4O, 4NE, 2O, 5E, 3S.

c) . Départ (F ; 3). 2N, 4O, 4SE, 2E, 3O, 3N, 2NO, 1S.



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

EXERCICE 4 : Trouvez la solution pour chacun des carrés logiques ci-dessous :

1.

D	F	B	A	1BP+1MP
E	F	B	D	2 MP
E	B	D	F	2 MP
E	D	A	B	3 MP
F	B	C	E	3 MP

2.

C	D	E	2 MP
A	E	D	1MP+1BP
E	B	D	2 BP

3.

E	F	A	B	2 MP
C	F	E	A	3 MP
D	B	A	E	2 BP

4.

F	A	C	2 BP
A	E	B	1MP+1BP

5.

A	E	C	B	2 BP
D	E	A	F	3 BP

6.

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