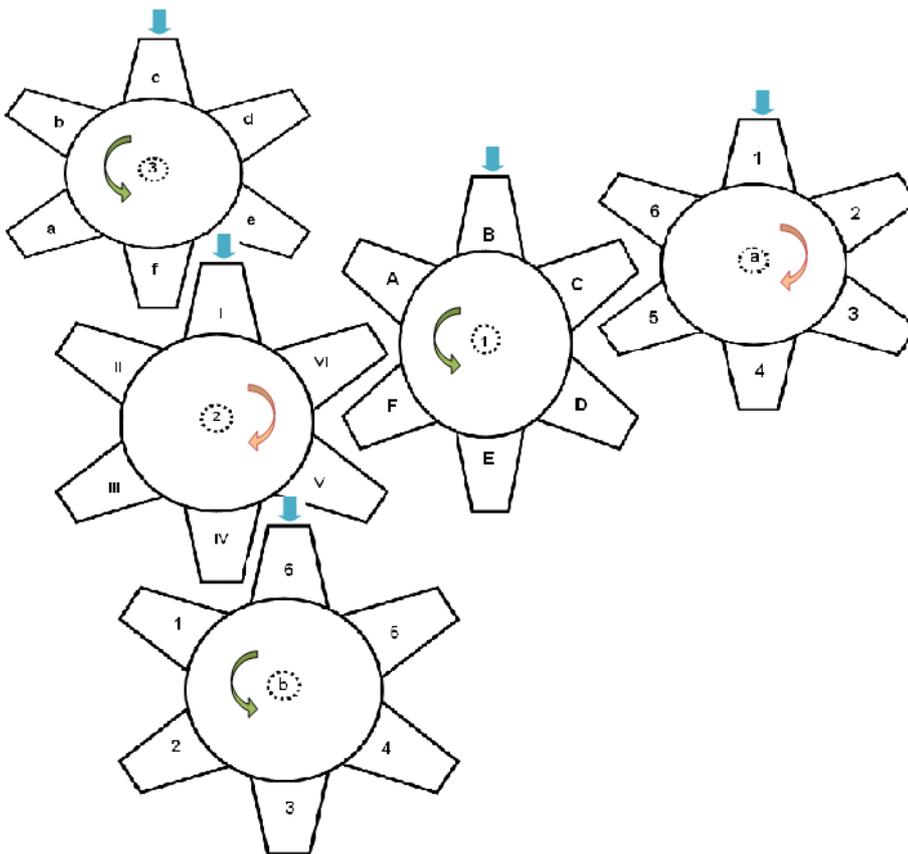




Tous pour le *savoir* et la *réussite* !

CORRECTION DES TESTS PSYCHOTECHNIQUES ; LA ROUE SUBLIME !!!

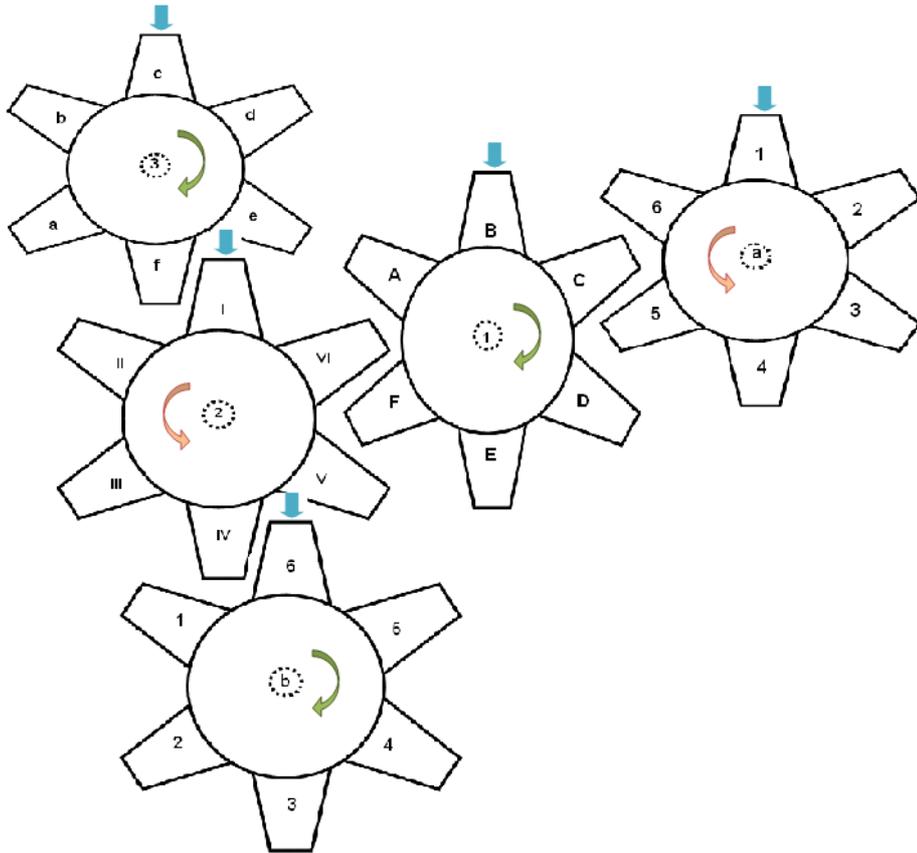
Pour résoudre les tests de la roue il est important de savoir que chaque fois qu'une roue tourne dans un sens elle entraine les roues voisines ou les roues proches dans le sens contraire. Par exemple quand la roue « 2 » tourne dans le sens des aiguilles d'une montre, toutes les roues voisines tournent dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Seule la roue « a » tourne dans le même sens que la roue « 2 »





Tous pour le *savoir* et la *réussite* !

Dans le cas où c'est la roue « 3 » qui tourne dans le sens des aiguilles d'une montre, voilà ce que l'on obtient :





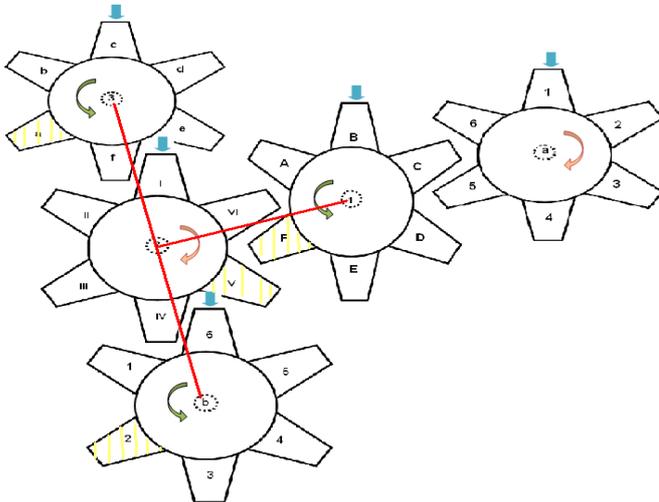
Tous pour le savoir et la réussite !

Essayons de répondre à cette question

Schéma $3 - \overset{1}{\underset{|}{2}} - b$

De combien de cran doit t-on tourner la roue a dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir la combinaison $a - \overset{F}{\underset{|}{v}} - 2$?

- Les traits rouges indique le schéma ;
- Les hachures indiquent la combinaison qu'on doit obtenir ;



Pour connaître le nombre de crans, il vous suffit de compter les crans à partir de la **flèche bleue** et dans le sens **contraire** au sens de tournure de **chaque roue** jusqu'au cran hachuré, -1

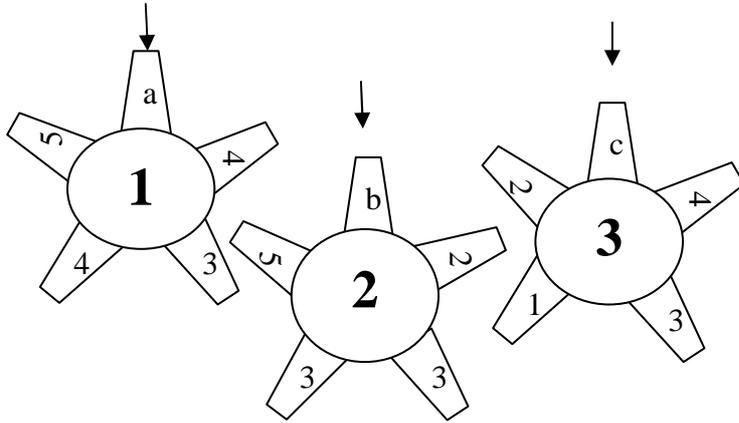
Ainsi pour la roue 3, si nous comptons du cran « c » au cran « a » dans l'autre sens, nous avons 5 crans et si nous faisons -1, nous avons **4 crans**. On trouve également le même nombre pour les roues 2, b et 1.

Le nombre de crans est donc 4

Essayez les autres exercices en vous inspirant des explications données ci-dessus.



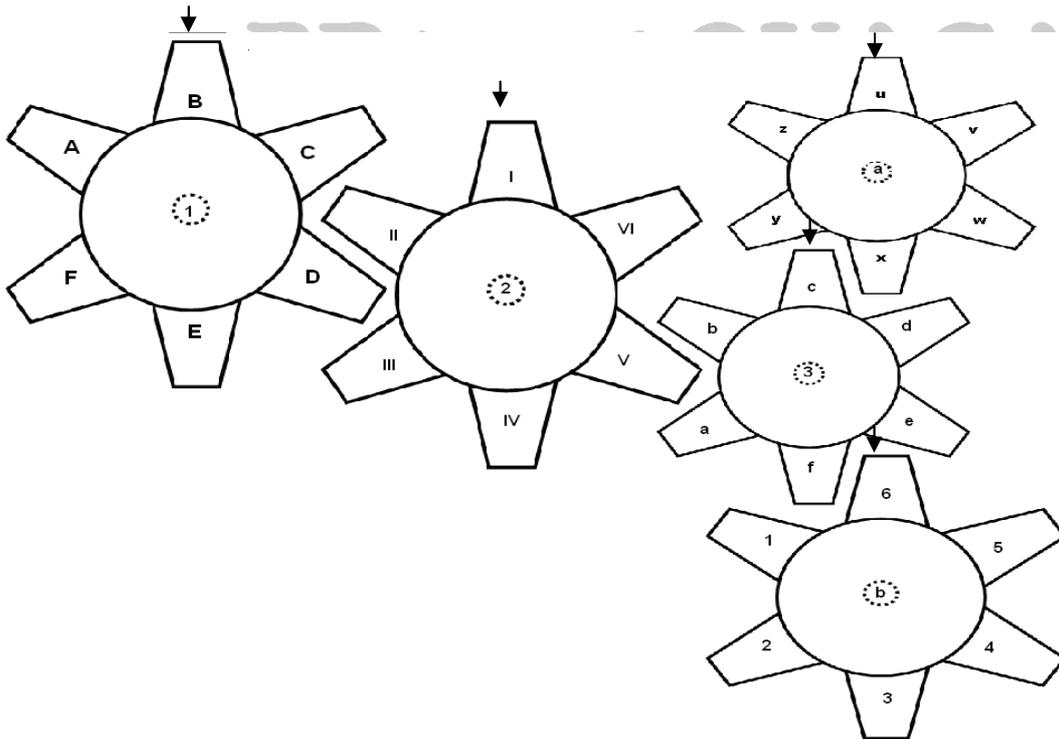
Les roues 1, 2, 3, a, b représentées ci-dessous constituent un train d'engrenage. Chaque roue qui tourne entraîne automatiquement les autres. Il vous est demandé de trouver les combinaisons sous les flèches à partir des questions posées. Dans la figure ci-dessous la combinaison est abc



Observer et répondez aux questions ci-dessous en inscrivant la bonne réponse dans la case

REPONSE A

Schéma 1- 2-3- b



3

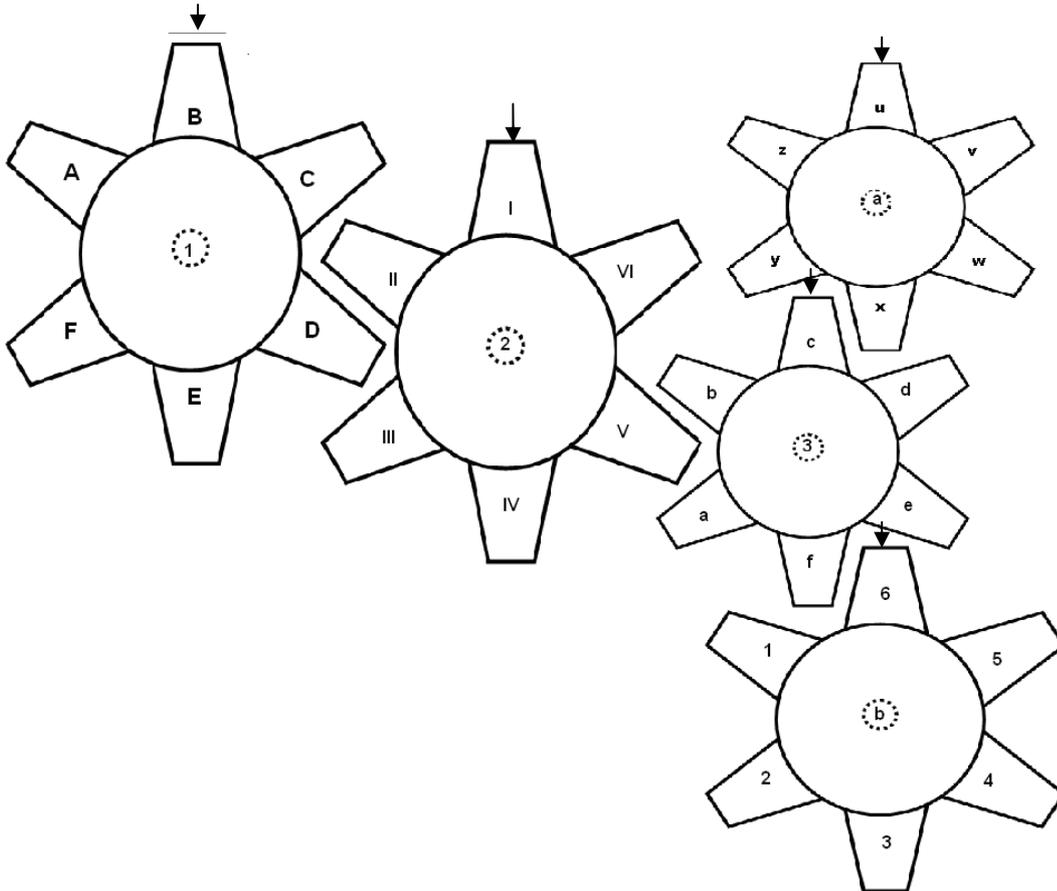
23

- 1) Quelle combinaison ne peut être obtenue en faisant tourner la roue 2 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?
a. A IV b 5 b. C II d 1 c. B I c 6 d. F V a 4 e. **E III f 2 ((faux))**
- 2) Quelle combinaison obtient t-on en faisant tourner la roue 1 dans le sens des aiguilles d'une montre de 2 crans ? **F V a 4**
- 3) On fait tourner la roue b dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran 4 est sous la flèche ? **F V a 4**



- 4) On fait tourner la roue 3 dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran f est sous la flèche ? **E IV f 3**
- 5) De combien de cran doit t-on tourner la roue 1 dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir la combinaison F V a 4 ? **5 crans**

Schéma 1- 2- 3-a



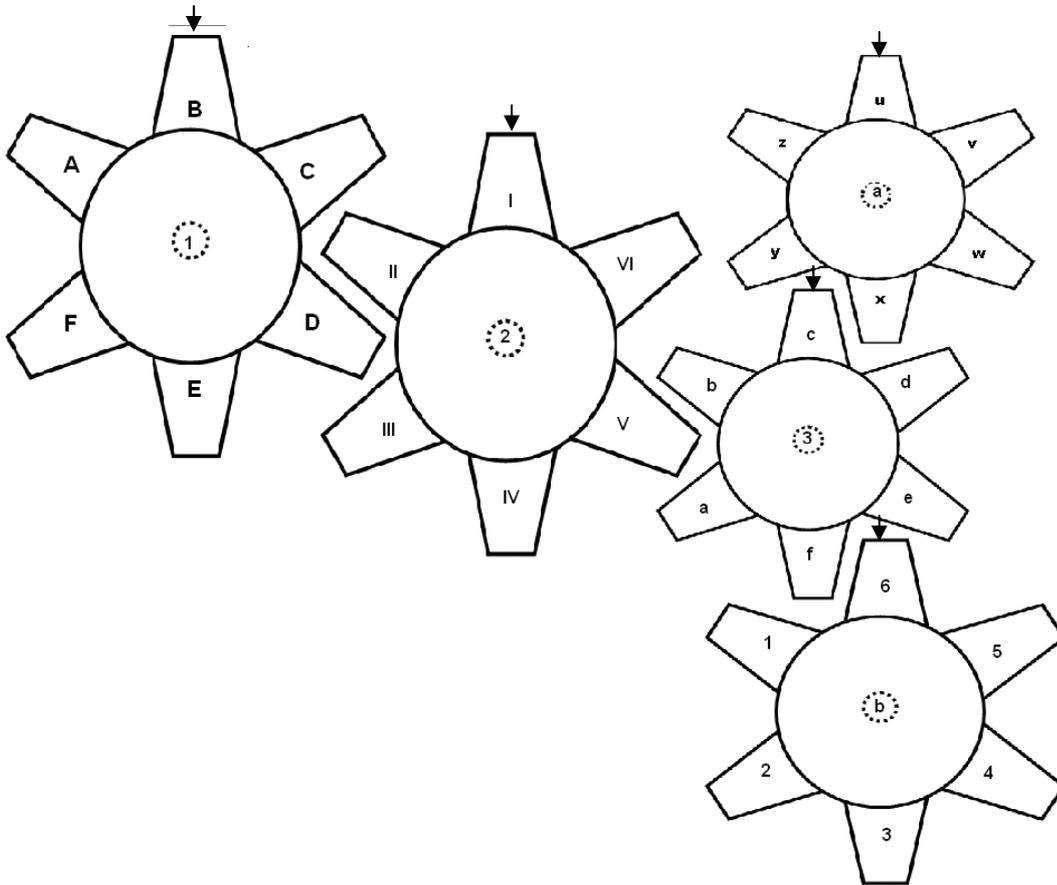
3

23

- 6) Quelles combinaisons ne peuvent être obtenues en faisant tourner la roue a dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?
a. B I c u b. F V a w c. C II d z d. A V d v e. D IV f 3
- 7) Quelle combinaison obtient t-on en faisant tourner la roue 1 dans le sens des aiguilles d'une montre de 3 crans ? **E IV f x**
- 8) On fait tourner la roue b dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran 2 est sous la flèche ? **D III e 5**
- 9) On fait tourner la roue b dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran 4 est sous la flèche ? **F V a 3**
- 10) De combien de crans doit t-on tourner la roue 1 dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour obtenir la combinaison D III e y ? **2 crans**



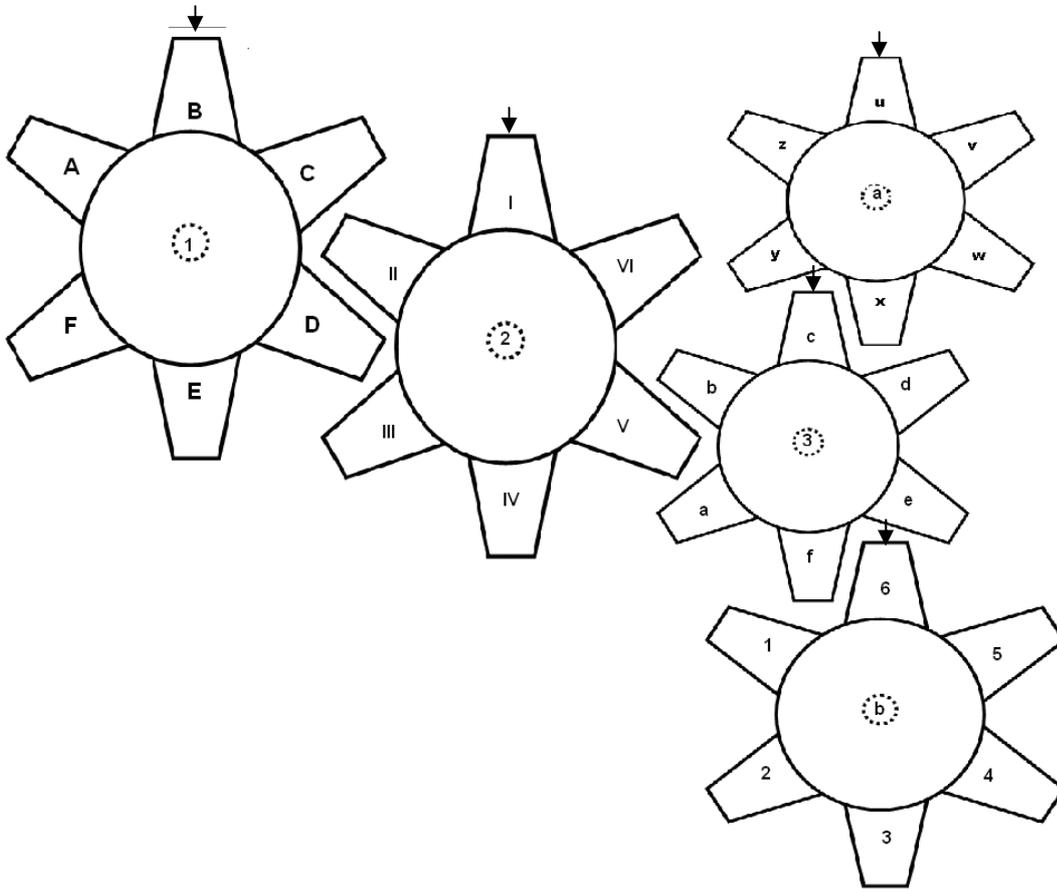
Schéma 1-2-3



- 11) On fait tourner la roue b dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran 1 est sous la flèche ? **C II d**
- 12) Quelle combinaison obtient t-on en faisant tourner la roue a dans le sens contraire des aiguilles d'une montre de 2 crans ? **F V a**
- 13) On fait tourner la roue 3 dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran e est sous la flèche ? **D 3 e**
- 14) De combien de crans doit t-on tourner la roue a dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir la combinaison D 3 e ? **2 crans**
- 15) Quelle combinaison ne peut être obtenue en faisant tourner la roue b dans le sens des aiguilles d'une montre ?
a. F V a b. E IV e c. C II d d. D III y e. A IV b



Schéma a — 3 — b



226 70 95 48 23

16) On fait tourner la roue 1 dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-

on lorsque le cran D est sous la flèche ? y — e — 2

17) On fait tourner la roue 3 dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on

lorsque le cran a est sous la flèche ? w — a — 4

18) De combien de crans doit t-on tourner la roue 1 dans le sens contraire des aiguilles

d'une montre pour obtenir la combinaison y — e — 2 ? 4 crans

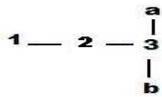
19) Quelles combinaisons ne peuvent pas être obtenues en faisant tourner la roue 1 dans le sens des aiguilles d'une montre ?

a) faux z — a — 4 b) faux v — b — 5 c) faux z — d — 6 d) x — f — 3 e) y — e — 2

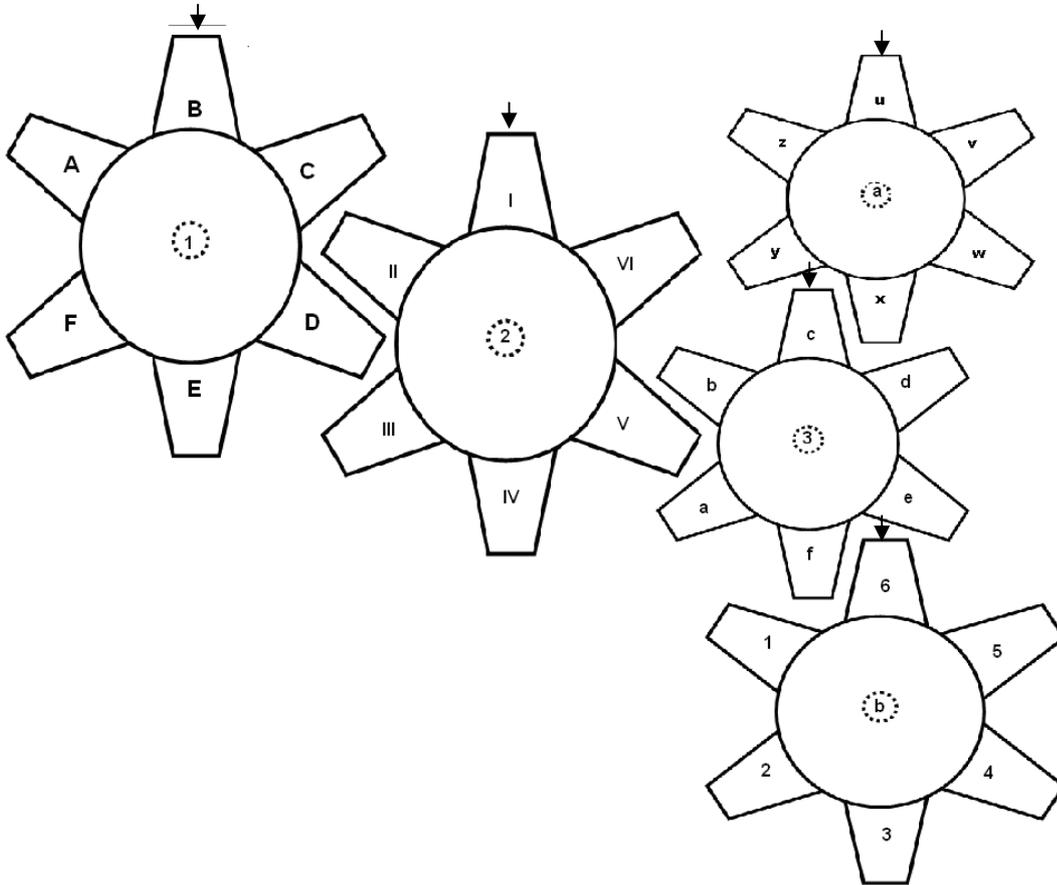
20) Quelle combinaison obtient t-on en faisant tourner la roue 1 dans le sens des aiguilles d'une montre de 2 crans ? w — a — 4



Tous pour le savoir et la réussite !



Schéma

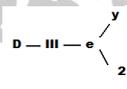


3

21) De combien de crans doit t-on tourner la roue 1 dans le sens inverse des aiguilles

d'une montre pour obtenir la combinaison

21-70 95 48 23

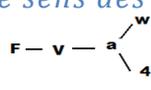


? **2 crans**

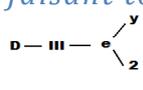
22) Quelles combinaisons ne peuvent pas être obtenues en faisant tourner la roue b dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?

- a) b) faux c) d) faux e)

23) On fait tourner la roue a dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran w est sous la flèche ?



24) Quelle combinaison obtient t-on en faisant tourner la roue 1 dans le sens contraire des aiguilles d'une montre de 2 crans ?



25) On fait tourner la roue 1 dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran F est sous la flèche ?

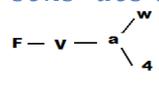
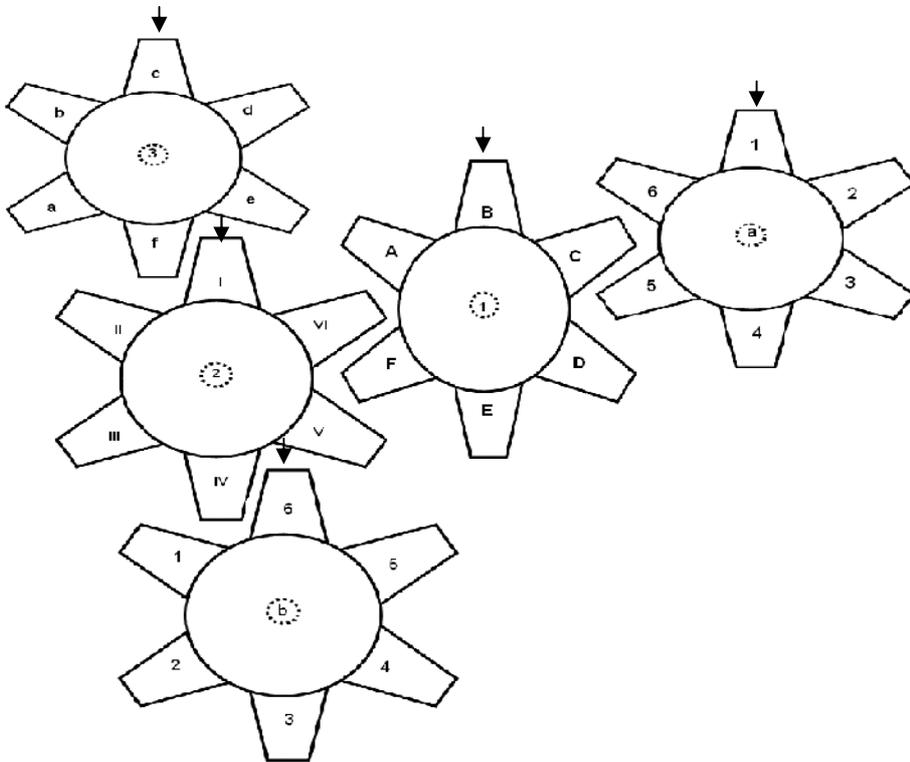




Schéma 3-2-1-a



03

226 78 83 65 42

26) On fait tourner la roue 3 dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran f est sous la flèche ? **f I V E 4**

27) De combien de crans doit t-on tourner la roue a dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir la combinaison e III D 5 ? **2 crans**

28) Quelle combinaison obtient t-on en faisant tourner la roue 3 dans le sens des aiguilles d'une montre de 2 crans ? **a V F 3**

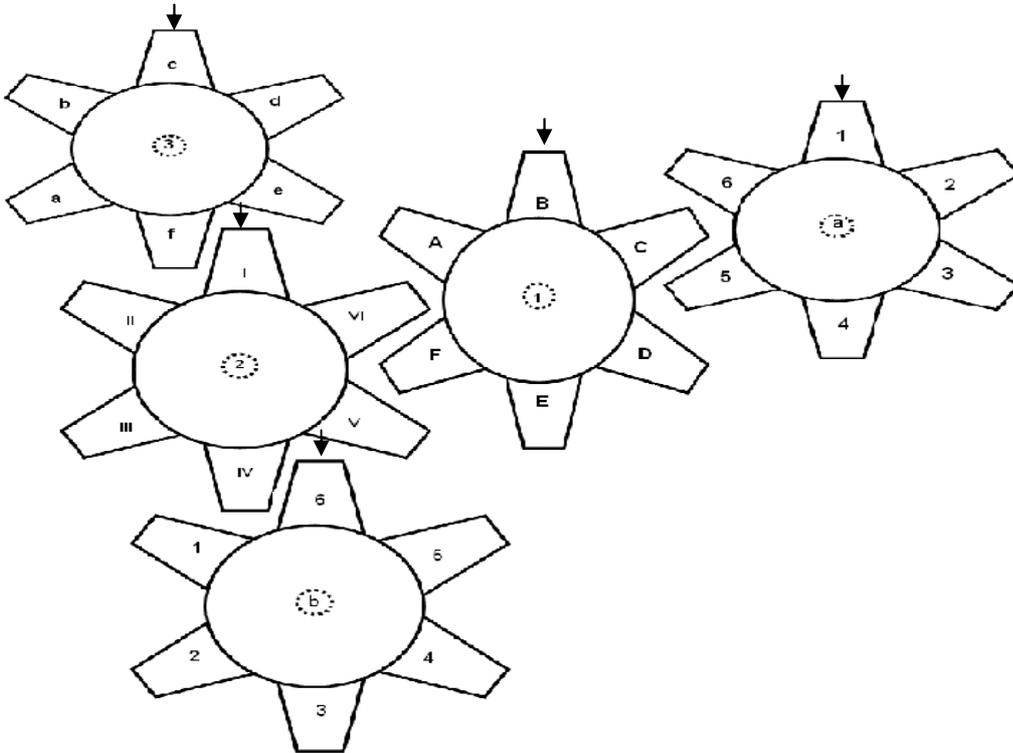
29) On fait tourner la roue b dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran 4 est sous la flèche ? **e III D 5**

30) Quelles combinaisons ne peuvent pas être obtenues en faisant tourner la roue b dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?

a) e III D 5 b) c I B 2 c) d II C 6 d) a V F 2 e) f I V E 4



Schéma a-1-2-b

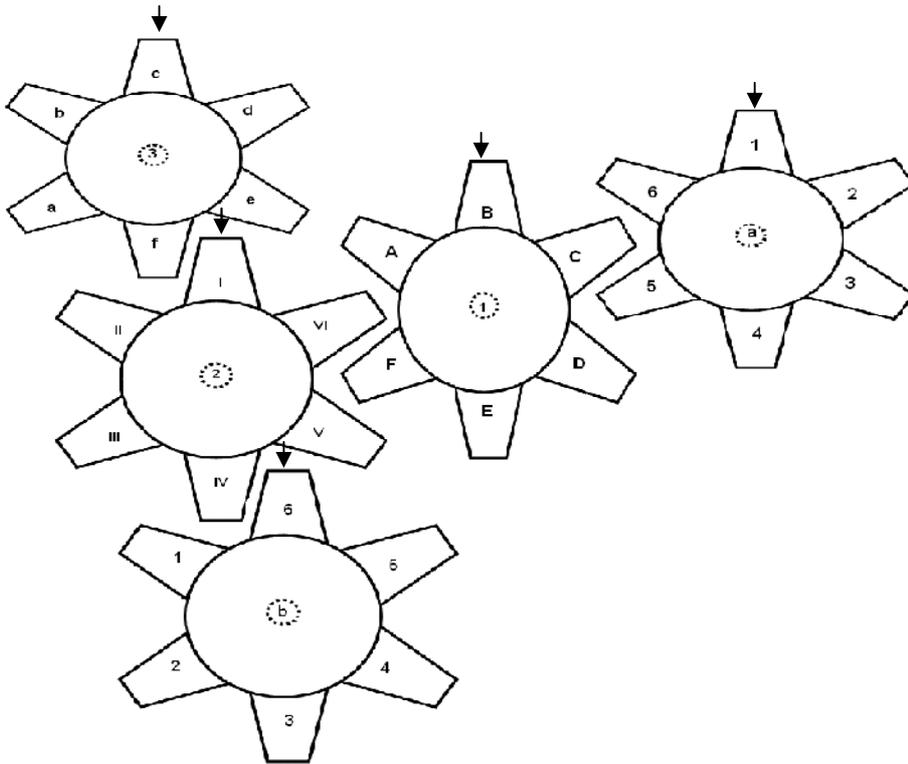


226 78 83 65 42

- 31) Quelles combinaisons ne peuvent être obtenues en faisant tourner la roue a dans le sens des aiguilles d'une montre ? **226 76 06 59 11**
- a) **4 E IV 4** b) **6 C II 5** c) **1 B I 6** d) **2 A V 1** e) **3 F V 2**
- 32) Quelle combinaison obtient t-on en faisant tourner la roue 3 dans le sens des aiguilles d'une montre de 2 crans ? **226 70 95 48 23**
- 33) On fait tourner la roue a dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran 4 est sous la flèche ? **4 E IV 3**
- 34) On fait tourner la roue 3 dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran a est sous la flèche ? **3 F V 2**
- 35) De combien de cran doit t-on tourner la roue a dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir la combinaison 6 C II 5 ? **1 Cran**



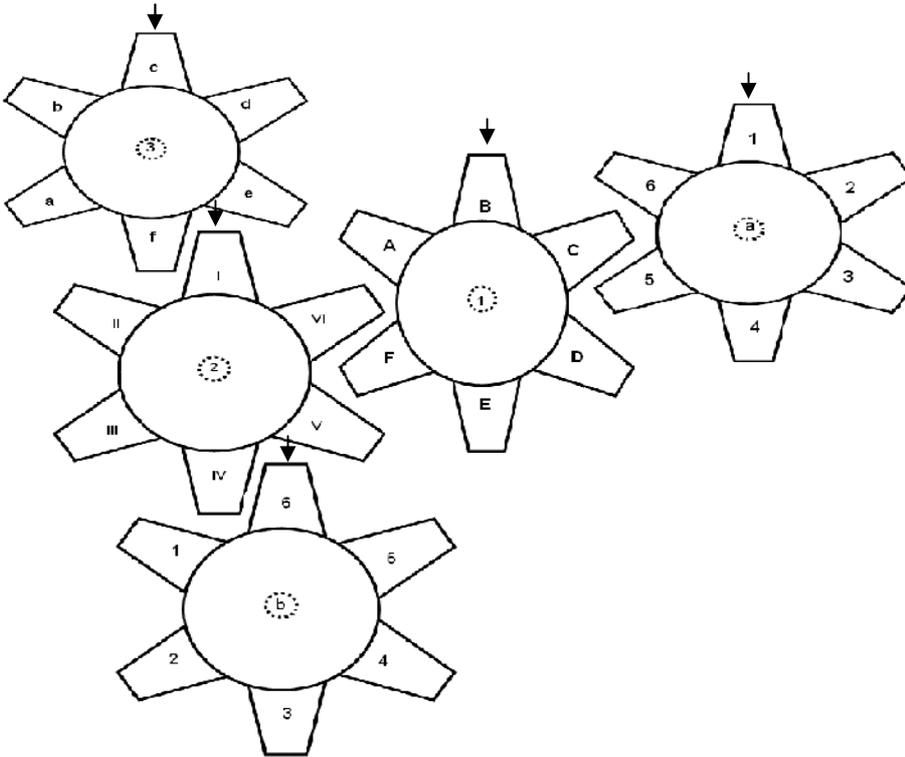
Schéma 2-1-a



- 36) Quelle combinaison obtient t-on en faisant tourner la roue 3 dans le sens des aiguilles d'une montre de 4 crans ? **III 2 5**
- 37) On fait tourner la roue b dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran 2 est sous la flèche ? **V F 3**
- 38) On fait tourner la roue 3 dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on lorsque le cran a est sous la flèche ? **V F 3**
- 39) Quelles combinaisons ne peuvent pas être obtenues en faisant tourner la roue a dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ? **226 70 95 48 23**
- a) **II C 5** b) **IV E 6** c) **I B 1** d) **V F 3** e) **IV A 2**
- 40) De combien de crans doit t-on tourner la roue b dans le sens des aiguilles d'une montre pour obtenir la combinaison **I B 1** ? **0 crans**



Schéma $\overset{1}{\downarrow}$
3 - 2 - b



03

41) On fait tourner la roue b dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient-t-on

lorsque le cran 4 est sous la flèche ? $\overset{D}{\downarrow}$
e - III - 4

42) Quelle combinaison obtient-t-on en faisant tourner la roue a dans le sens des aiguilles

d'une montre de 4 crans ? $\overset{F}{\downarrow}$
a - V - 2

43) On fait tourner la roue 3 dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient-t-on

lorsque le cran e est sous la flèche ? $\overset{D}{\downarrow}$
e - III - 4

44) De combien de cran doit-t-on tourner la roue a dans le sens des aiguilles d'une montre

pour obtenir la combinaison $\overset{F}{\downarrow}$
a - V - 2 ? 4 crans

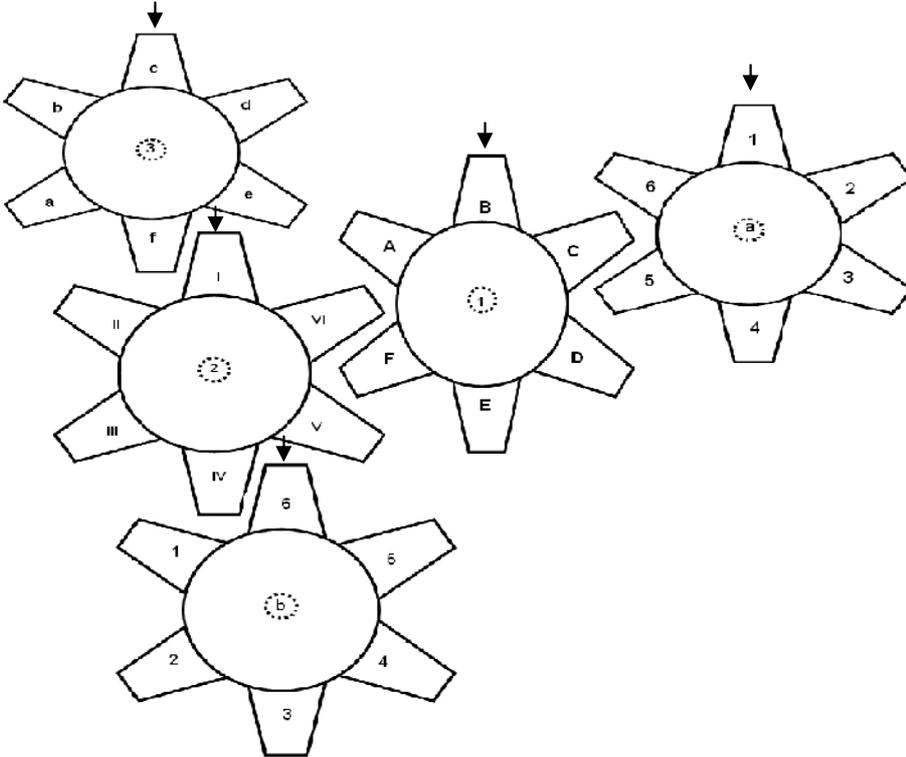
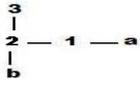
45) Quelle combinaison ne peut être obtenue en faisant tourner la roue b dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?

a) $\overset{F}{\downarrow}$ a - V - 2 b) $\overset{E}{\downarrow}$ f - IV - 3 c) faux d) $\overset{F}{\downarrow}$ e - III - 4 e) $\overset{B}{\downarrow}$ c - I - 6 f) $\overset{C}{\downarrow}$ d - II - 5



Tous pour le savoir et la réussite !

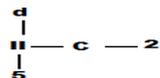
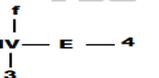
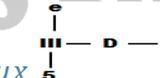
Schéma



03

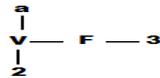
440 10 03 03 44

46) Quelles combinaisons ne peuvent pas être obtenues en faisant tourner la roue a dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ?

- a) faux  b)  c)  d) faux  e) 

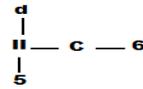
47) Quelle combinaison obtient t-on en faisant tourner la roue b dans le sens des aiguilles

d'une montre de 2 crans ?



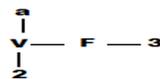
48) On fait tourner la roue b dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-

on lorsque le cran 5 est sous la flèche ?



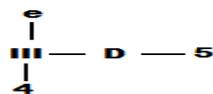
49) On fait tourner la roue 3 dans le sens des aiguilles d'une montre. Qu'obtient t-on

lorsque le cran a est sous la flèche ?



50) De combien de crans doit t-on tourner la roue 3 dans le sens des aiguilles d'une montre

pour obtenir la combinaison



? 4 crans