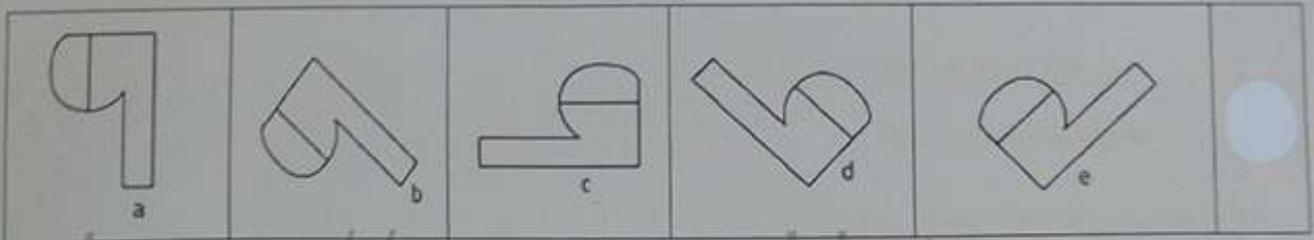
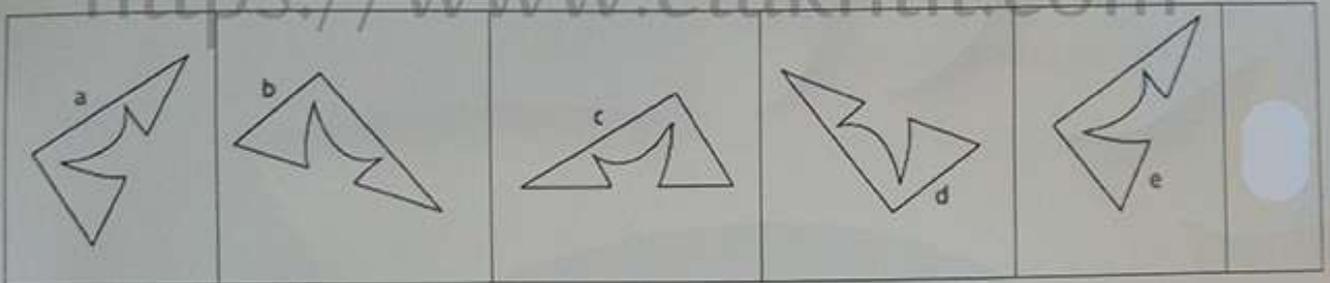


A. Pour chacune des six figures suivantes, indiquer celle à éliminer en mettant la lettre qui lui correspond dans la case vide située à droite (case de réponse).

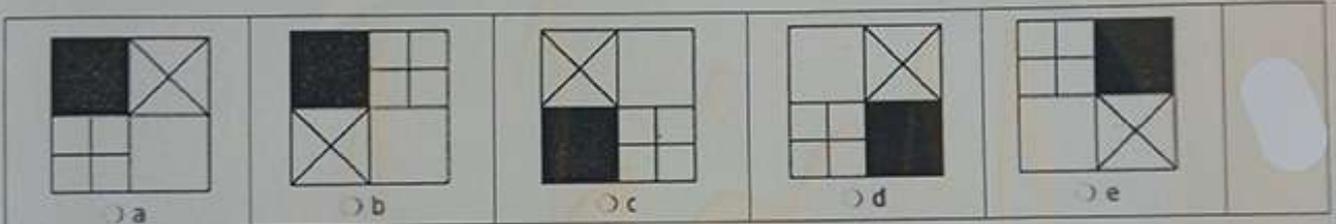
1-



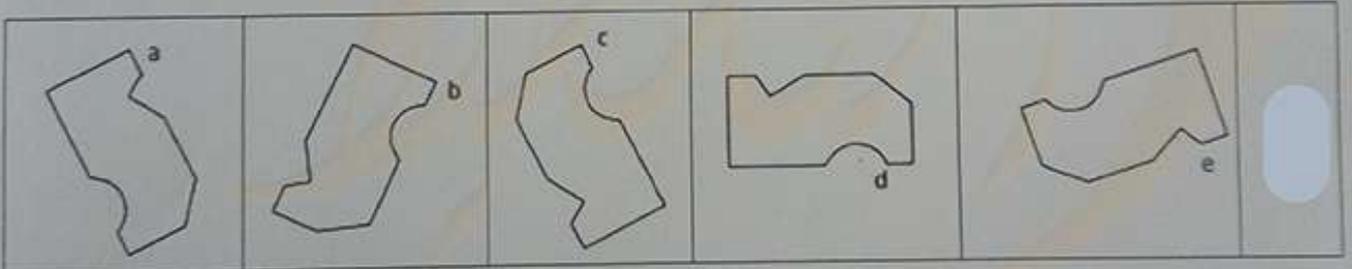
2-



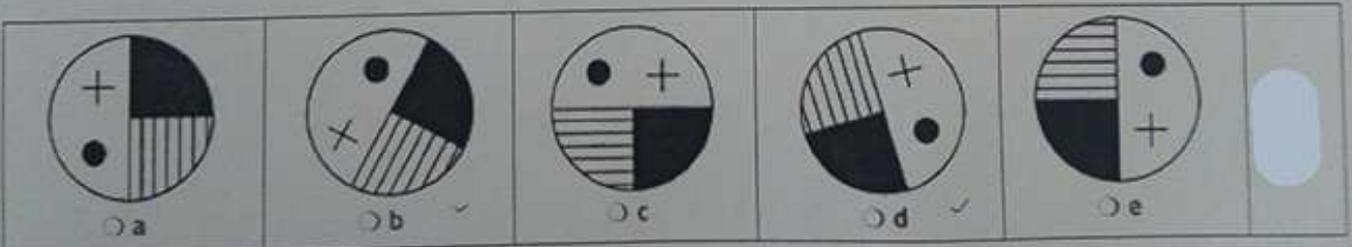
3-



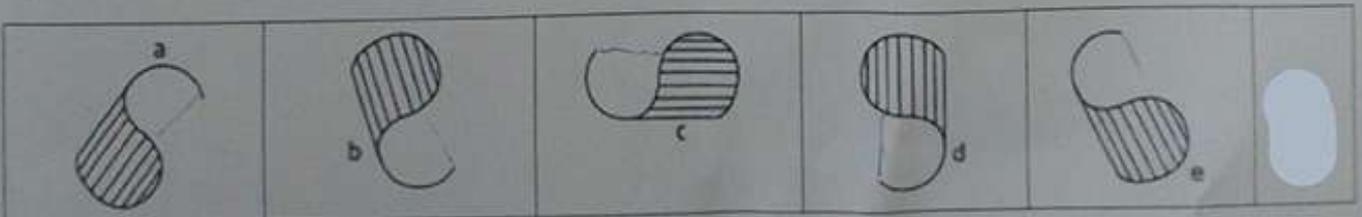
4-



5-



6-



B. Parmi les alternatives proposées, mettez la lettre correspondant à la réponse juste dans la case « réponse »	Réponse
7- Combien de bytes y-a-t-il dans un Giga-Octet ? A) 1.000.000 B) 1.048.576.000 C) 1.073.741.824 D) 1.024.024.024 E) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
8- Un clavier français est un clavier ? A) AZERTY B) QWERTY C) Type 12 D) Type 02 E) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
9- Sous Windows XP, la configuration est enregistré dans ? A) Le fichier autoexec.bat B) Le fichier win.ini C) La base de registre D) La base de composants de Windows E) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
10- Une mémoire ne peut pas être de type ? A) ROM B) RUM C) RAM D) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
11- Trouver l'affirmation fausse. Un firewall (pare feu),: A) peut bloquer les intrusions sur votre ordinateur B) vous protège des virus C) peut interdire l'accès à certains sites D) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
12- Un cookie sur internet, peut ? A) être un programme B) contenir un virus C) paramétrer de façon personnalisé la page d'accueil d'un site web D) saturer votre disque dur E) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
13- Une URL (Uniform Resource Locator) est composé obligatoirement de certains éléments, ci dessous, un est facultatif : A) du protocole de communication B) du nom du serveur C) du port D) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
14- Comment se nomme le format de codage le plus courant des pages Internet ? A) http B) Java C) HTML D) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
15- Quel protocole est dédié à la transmission de fichiers sur Internet ? A) Gropher B) http C) FTP D) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
16- Qu'est-ce que le SMTP ? A) Un protocole de transmission de courrier électronique B) Un protocole de réception de courrier électronique sécurisé C) Un protocole réseau pour internet D) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
17- Qu'est ce que le MP3 ? A) Une méthode de protection de fichiers audio B) Un protocole d'échange de fichiers audio C) Un format de compression de données audio D) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
18- Le HTML est un langage dit A) Encodé B) Crypté C) Balisé D) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
19- Parmi les adresses IP suivantes, laquelle n'est pas valide : A) 169.36.125.0 B) 1.2.3.4 C) 147.126.256.9 D) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>
20- Que désigne-t-on par "bande passante" ? A) La quantité de données maximale transmissible par unité de temps B) La quantité de données maximale transmise par unité de temps C) La quantité de données minimale transmissible par unité de temps E) Aucune des réponses n'est juste	<input type="radio"/>

C. Ecrire la lettre correspondant à la bonne réponse dans la case « Réponse »

Réponse

21

Un chien met exactement 8 minutes et 20 secondes pour se rendre de sa niche jusqu'à l'endroit où son maître travaille. Après cinq minutes, quelle part de ce parcours aura réalisée le chien?

- A) $1/2$ B) $2/3$ C) $2/5$ D) $3/5$ E) $3/8$
 F) Toutes ces réponses sont fausses

22

Aïcha roule 2 h 15mn à 120 km/h. Elle s'arrête une heure pour déjeuner puis reprend la route pendant 55 minutes à 30 m/s. Quelle distance a-t-elle parcourue au total

- A) 256 km B) 321 km C) 369 km D) 398 km E) 422 km
 F) Toutes ces réponses sont fausses

23

A vélo, Salma est 1.5 fois plus rapide que Halima. Halima met: 12 minutes 30 secondes pour aller de la plage au camping. En partant à 17 h 00 de la plage et en effectuant le même trajet que Halima, à quelle heure Salima arrivera-t-elle au camping?

- A) 17 h 08 et 20 secondes B) 17 h 08 et 33 secondes C) 17 h 09 secondes
 D) 17 h 18 et 20 secondes.
 E) 17 h 18 et 45 secondes F) Toutes ces réponses sont fausses

24

Avec 200 litres de lait de vache, Amine retire 150 litres de lait caillé. À partir de 45 litres de lait caillé, il peut produire 3000 fromages. Combien lui faudra-t-il de litres de lait pour produire les 15000 fromages qu'on vient de lui commander?

- A) 225.5 B) 256 C) 281.25 D) 300
 E) 325.75 F) Toutes ces réponses sont fausses

25

Ali fait un trajet aller-retour pour rendre visite à Abbas. À l'aller, il roule à une vitesse de 120 km/h alors que pour réaliser le même trajet au retour, il roule à 90 km/h. Quelle a été la vitesse moyenne approximative du parcours de Ali sur l'ensemble de son trajet.

- A) 103 km/h B) 105 km/h C) 108 km/h D) 112 km/h
 E) On ne peut pas savoir F) Toutes ces réponses sont fausses

26

La voiture de Bouchra brûle 24,5 litres pour 161 km parcourus. Elle va réaliser un parcours de 11,5 cm sur une échelle au 1/200 000. Combien d'essence lui faut-il pour réaliser ce parcours?

- A) 3.5 litres B) 5 litres C) 6.5 litres D) 7 litres
 E) 8.5 litres F) Toutes ces réponses sont fausses

27

Une voiture part d'une ville « A » à 17 h 00 à la vitesse de 75 km/h en direction d'une ville « B ». à quelle heure va-t-elle rencontrer un cycliste parti à 14 h 00 de la ville B en direction de la ville A à la vitesse de 15 km/h. sachant que les deux villes sont distantes de 180 kilomètres?

- A) 17 h 30 B) 18 h 00 C) 18 h 30 D) 19 h 00
 E) 19 h 30 F) Toutes ces réponses sont fausses

28

Dans une entreprise de nettoyage de vitres, Ahmed lave une vitre en 20 minutes, Abbasse lave une vitre en 15 minutes. Larbi réussit à en laver 4 en 48 minutes. Combien de temps mettront-ils à eux trois pour laver 30 vitres?

- A) 1 h 30 B) 2 h 00 C) 2h15 D) 2h30
 E) 2 h 45 F) Toutes ces réponses sont fausses

29

Une marque du diamant est vendue 7 fois son prix d'achat. Quel pourcentage de hausse cette vente représente-t-elle par rapport à son prix d'achat?

- A) 70 % B) 60% C) 100% D) 600%
 E) 700% F) Toutes ces réponses sont fausses

30

Chaque jour durant trois jours, l'action de l'entreprise NAJMA a enregistré une hausse quotidienne de 10 %, Sur ces trois jours, quelle a été la variation globale du prix de l'action NAJMA?

- A) 10 % B) 20 % C) 27,1 % D) 30 %
 E) 33,1 % F) Toutes ces réponses sont fausses

	la bonne réponse dans la case « Réponse » à	Réponse
31	Quelle proposition est la négation du propos suivant: "Aucun enfant ne ment" A) Asmae mentait souvent quand elle était enfant. B) Tous les enfants sont des menteurs. C) Tous les adultes mentent. D) Chaque enfant est un futur menteur. E) Si une personne ment. Elle n'est pas un enfant	<input type="radio"/>
32	Complétez la phrase suivante: "Quand on est à Marrakech" A) On se trouve sur la Promenade des touristes. B) On profite du soleil toute l'année C) On ne peut pas se trouver ailleurs D) On est Marrakchai E) On mange des plats Marrakchais	<input type="radio"/>
33	Tous les habitants de ce quartier font les courses chez Brahim. Que peut-on dire ? A) Tous les clients de Brahim sont du quartier. B) Seuls les habitants du quartier se rendent chez Brahim. C) Aucun habitant du quartier ne fait ses courses ailleurs que chez Brahim. D) Chaque habitant du quartier fait ses courses chez Brahim.	<input type="radio"/>
34	Seuls les avions qui ne sont pas à hélices disposent de la radio. Quelle proposition ne peut être niée ? A) Un avion sans hélices dispose de la radio. B) Tous les avions à hélices ont la radio, C) Si un avion a des hélices alors il dispose de la radio, D) Tous les avions sans hélices n'ont pas de radio, E) Aucune des propositions ci-dessus n'est valide.	<input type="radio"/>
35	Si Aicha porte des lunettes alors Ali en porte également. Que peut-on dire? A) Ali n'a pas de personnalité: il fait la même chose qu'Aicha B) Quand Ali a des lunettes alors Aicha en porte aussi. C) J'ai rencontré Ali ce matin et il portait des lunettes, Aicha doit également en porter, D) Quand Ali ne porte pas de lunettes alors Aicha n'en porte pas E) Si Aicha ne porte pas de lunettes alors Ali n'en porte pas non plus,	<input type="radio"/>
36	Quel est le contraire de « Aller à la pêche ou à la chasse ? A) N'aller ni à la pêche ni à la chasse B) Ne pas aller à la pêche. C) Aller seulement à la chasse. D) Aller faire une battue. E) Aller à la pêche et à la chasse	<input type="radio"/>
37	Quel est le contraire du contraire de "Toutes les voitures de ce couple sont rouges ? A) Aucune voiture de ce couple n'est rouge. B) Chaque voiture de ce couple est rouge. C) Certaines voitures de ce couple ne sont pas rouges.	<input type="radio"/>
38	Seules les voitures rouges disposent de la climatisation. Que peut-on en déduire ? A) Si je me trouve dans une voiture rouge, je dispose alors de la climatisation. B) Les voitures bleues peuvent avoir la climatisation. C) Toutes les voitures, à partir du moment où elles sont rouges, disposent de la climatisation. D) En période de forte chaleur. Mieux vaut se trouver dans une voiture rouge. E) Une voiture qui a la climatisation est forcément de couleur rouge.	<input type="radio"/>
39	À supposer que le contraire de « tous sont gentils » est « tous sont méchants » quel est le contraire de « tous ne sont pas froids » ? A) Certains sont chauds B) Certains ne sont pas froids. C) Tous sont froids. D) Aucun n'est froid. E) Tous ne sont pas Chauds	<input type="radio"/>
40	Toutes les employées du service comptable de l'entreprise travaillent soit au cinquième étage soit au sixième étage du bâtiment. Que peut-on dire ? A) Le service comptable ne compte que des femmes. B) Toutes les femmes de l'entreprise travaillent au service comptable. C) Fatima travaille au cinquième étage de ce bâtiment. Elle travaille donc pour le service comptable. D) Au sixième étage du bâtiment. on ne dénombre que des femmes E) Aicha fait partie de l'équipe comptable depuis 1992. Elle est donc située au cinquième ou au sixième étage de ce bâtiment	<input type="radio"/>

E. Compléter les séries suivantes par la bonne réponse

- 41 2 ; 5 ; 13 ; 35 ; 97 ; 275 ; 793 ;
A=1035 B=2017 C=2315 D=2037 E = 3017 F= aucune de ces réponses n'est juste
- 42 0 ; 1 ; 5 ; 19 ; 65 ; 211 ; 665 ;
A=2025 B=1155 C=2075 D=2059 E = 2073 F= aucune de ces réponses n'est juste
- 43 -2 ; 5 ; 1 ; 11 ; 13 ; 35 ; 61 ;
A=75 B=86 C=105 D=131 E = 135 F= aucune de ces réponses n'est juste
- 44 Si $2^3 = 8$ et $3^2 = 9$ et $4^2 = 16$ et $10^4 = 10000$ que vaut 15^0 ?
A=150 B=0 C=1 D=15 E = 17 F= aucune de ces réponses n'est juste
- 45 Mettez dans la case réponse le chiffre qui correspond aux lettres qui Complètent la suite ; ZA, VE, RI, LO,
1 = BU ; 2= FU ; 3= GU ; 4= KU ; 5 = OU 6= aucune de ces réponses n'est juste
- 46 L'an dernier l'âge de Karim était un multiple de 13, l'an prochain ce sera un multiple de 8. Quel est l'âge de Karim ?
A=40 ans B=47 ans C=53 ans D=66 ans E = 79 ans
F= aucune de ces réponses n'est juste
- 47 XLFKLOV est le résultat du cryptage d'un mot obtenu en remplaçant la lettre « A » par la lettre « Z », la lettre « B » par la lettre « Y », la lettre « C » par la lettre « X », ... La lettre « Y » par la lettre « B » et la lettre « Z » par la lettre « A ». Quel était le mot d'origine ?
A=COUPONS, B=COUPOLE, C=CUISINE, D=CONGRES, E=COMMUNE
F= aucune de ces réponses n'est juste
- 48 Compléter la série par la bonne réponse ?
1, -2, 5, -10, -3, 6,
A=-12, B=-9, C=13, D=18, E=-5
F= aucune de ces réponses n'est juste
- 49 Combien de mots différents avec un sens ou non peut-on former avec toutes les lettres du mot « concours » ?
A= 20160, B= 30240 C=120, D=24, E= 10080
F= aucune de ces réponses n'est juste
- 50 Mettez dans la case réponse le nombre qui correspond aux lettres qui complètent la série : CIN, SEP, NEU, ONZ, ?
1=TRO 2= TRA 3=TRE 4=TRI 5=TRU
6= aucune de ces réponses n'est juste
- 51 Trouver un mot de quatre lettres ? ? ? ? sachant que :
- ~~CFDA~~ a trois lettres communes mal placées
- ~~ACBD~~ a deux lettres communes mal placées
- DEAB a deux lettres communes bien placées
- DEBC a trois lettres communes bien placées
1= DEFC 2= DFBC 3= DEBF 4= DAFB 5= DFAC
6= aucune de ces réponses n'est juste
- 52 Soit sept notes de musique : DO RE MI FA SOL LA SI agencées par groupes selon une combinaison logique. Regardez chaque groupe et cherchez les notes qui manquent indiquées par des points d'interrogation (?).
DO RE ? SI LA ? SOL LA SI MI RE DO
A) DO RE B) SI MI C) SOL LA D) MI SI E) MI SOL
F) aucune de ces réponses n'est juste
- 53 Cherchez les notes qui manquent indiquées par des points d'interrogation (?).
SOL MI SI DO RE LA ? FA LA RE DO SI MI ?
A) LA SI B) SI FA C) FA SOL D) SI DO E) SOL FA
F) aucune de ces réponses n'est juste

F-Donner le synonyme des mots entre guillemets « ». Mettre la lettre qui correspond au mot choisi dans la case réponse à droite

Réponse

54	« Crier » :	A) Vociférer. B) Murmurer. C) Chuchoter. D) Parler.
55	« Onéreux » :	A) Gratuit. B) Centre. C) Dispendieux. D) Donné
56	« Légende » :	A) Epitaphe. B) Signature. C) Reine. D) Professeur
57	« Froid » :	A) Calme. B) Pétulant. C) Chaleureux. D) Indifférent.
58	« Foisonner » :	A) Diminuer. B) Réduire. C) Proliférer. D) Profiter
59	« Gracier » :	A) Accuser. B) Condamner. C) Punir. D) Absoudre.
60	« Hébété » :	A) Roublard. B) Finaud. C) Innocent. D) Nigaud.
61	« Mordicus » :	A) Malheureusement. B) Infâme. C) Opiniâtement. D) Sympathique.
62	« Génie » :	A) Niais. B) Sot. C) Espiègle
63	« Gaudriole » :	A) Amatrice. B) Louange. C) Astérix. D) Gauloiserie
64	« Atermoyer » :	A) Admettre. B) Ergoter. C) Croire. D) Mentir.
65	« braconner » :	A) dénicher. B) dévoiler. C) montrer. D) trouver.

G-Donner l'antonyme des mots entre guillemets « ». Mettre la lettre qui correspond au mot choisi dans la case réponse à droite

66	« Récuser » :	A) Conjurer. B) Implorer. C) Demander. D) Adjurer
67	« Misandre » :	A) Machiste. B) Misogyne. C) Phallocentrique. D) Phallocrate.
68	« Aimant » :	A) Haineux. B) Austère. C) Terreux. D) Vindictif
69	« Infantile » :	A) Puénil. B) Sénile. C) Drôle. D) Noble.
70	« Gaspillage » :	A) Ladrerie. B) Parcimonie. C) Lésinerie. D) Pingrerie.
71	« Irriguer » :	A) Tarir. B) Drainer. C) Pomper. D) Assécher.
72	« Singularité » :	A) Pluralité. B) Variété. C) Pluralisme. D) Simplicité.
73	« Trapu » :	A) Grêle. B) Filiforme. C) Gracile. D) Grêlon.
74	« Constant » :	A) Vacataire. B) Paire. C) Variant. D) Supplétif.
75	« Respectable » :	A) Innommable. B) Trivial. C) Grossier. D) Mensonger.

F- Donner la bonne orthographe des mots suivants

		Réponse
76	A- Charriot ; B- Chariot ; C- Chario ; D-Charriod.	
78	A- Emphithéâtre ; B- Anfithéâtre ; C- Amphithéâtre ; D- Amphitéâtre	
79	A- Concourir ; B- Concourrir ; C- Concourir ; D- Conccourir.	
80	A- Colonade ; B- Collonade ; C- Colonnade ; D- Colaunade.	
81	A- Ceindre ; B- Sceindre ; C- Sindre ; D- Scindre.	
82	A- Vermiceau ; B- Vermisseau ; C- Vermiseau ; D- Vermissot	
83	A- Persiffler ; B- Pairsiffler ; C- Persifler ; D- Persifler.	
84	A- Rationalité ; B- Rationnalité ; C- Racionalité ; D- Racionnalité	
85	A- Enrhubanner ; B- Enrubaner ; C- Enrubanner ; D- Enrhubanner	
86	A- Deshonnorer ; B- Déshonorer ; C- Desonorer ; D- Déshonorer.	

G- Trouver l'intrus parmi les mots suivants :

87	A- Voiture ; B- Autobus ; C- Taxi ; D- Vélo	
88	A- Oiseau ; B- Pigeon ; C- Aigre ; D- Hirondelle	
89	A- famille ; B- famélique ; C- familial ; D- familial	
90	A- pot ; B- potier ; C- potiron ; D - poterie	
91	A- patin ; B- patineur ; C- patient ; D - patinoire	
92	A- pâtisserie ; B- pâté ; C- pâtissier ; D - pâtisser	
93	A- bois ; B- boiserie ; C- boiterie ; D - déboiser	
94	A- chaussure ; B- chausseur ; C- chaumière ; D - déchausser	
95	A- long ; B- allonger ; C- langer ; D - rallonge	
96	A- habitation ; B- cohabiter ; C- habitable ; D - habitude	
97	A- langue ; B- linguistique ; C- lagune ; D - linguale	
98	A- brandir ; B- bondir ; C- bond ; D - bondissement	
99	A- aliment ; B- alimentaire ; C- alimentation ; D - alignement	
100	A- carrosse ; B- carotte ; C- carrossier ; D - carrosserie	