



Site Web : cameroondeskacademy.com

Email : cameroondesk@gmail.com

Contact : (+237) 696195673/682096279

PREPARATION AUX CONCOURS D'ENTREE DANS LES GRANDES ECOLES



**Concours d'entrée en 1ère année du cycle
d'ingénieur (MEng) à l'ENSTP de Yaoundé**
*Competitive Entrance Examination for the admission into
the First Year of the Engineering cycle (MEng)*

Epreuve MEng 2015

MEng Examination 2015

Concours d'entrée en Première Année du Cycle Master of Engineering à l'Ecole
Nationale Supérieure des Travaux Publics de Yaoundé (ENSTP)
Test d'Admission 2015 – Mathématiques, Physiques, Chimie, Culture Générale, Langue
EPREUVE DE MENG, SESSION 2015
DUREE : 04 HEURES

MATHEMATIQUES

1. Combien de solutions réelles à l'équation $5^{2x} = 4(5^x - 1)$?

- a) Une seule
- b) Deux
- c) Une infinité
- d) aucune

2. le reste de la division de 567 par 123 est :

Rep:.....

3. Soit deux triangles similaires $T = ABC$ et $T' = A'B'C'$: sachant que $\overline{A'B'} = \frac{1}{2}\overline{AB}$,
combien vaut le rapport entre l'aire de T' et l'aire de T ?

- a) 2
- b) $\frac{1}{4}$
- c) $\frac{1}{2}$
- d) $1/\sqrt{2}$

4. $\log_2 5 + \log_1 \frac{1}{5} =$

- a) -1
- b) $\frac{5}{2} + \frac{2}{5}$
- c) $\frac{5}{2} - \frac{2}{5}$
- d) 0

5. L'expression $a = \log_2 \sqrt[3]{10}$ équivaut à :

- a) 1
- b) 3,33
- c) $3,33/2$
- d) Aucune de ces réponses

6. La solution de l'équation $\log_3(2\log_3 x) = x$ est :

- a) 3^3
- b) 3^6
- c) $\sqrt{3}$

d) $3\sqrt{3}$

7. Soient x et y deux nombres réels, avec y différent de zéro. L'expression $x - y^{-1}$ est égale

- a) $\frac{xy-1}{y}$
- b) $\frac{y-x}{y} - 1$
- c) $\frac{x}{y} - 1$
- d) $\frac{x-1}{y}$

8. Le quadrilatère formé par les droites d'équation $y = 3x + 1$; $y = x + 4$; $y = 3x - 1$ et $y = x - 1$ est :

- a) Un trapèze
- b) Un rectangle
- c) Un parallélogramme
- d) Un carré

9. Dans un cercle de rayon unitaire, quelle est la longueur de la corde éloignée de $1/2$ du centre ?

- a) $\sqrt{\frac{3}{2}}$
- b) $\sqrt{3}$
- c) $2\sqrt{3}$
- d) $3\sqrt{2}$

10. Combien de solutions distinctes à l'équation $3^{2x} = 2 \cdot 3^x - 1$?

- a) Une infinité
- b) Aucune
- c) Deux
- d) Une

11. Combien d'angles compris entre 0 et 27 satisfont l'équation $|\tan x| = 5$?

Rep:.....

12. On considère le cube ci-dessous. Sachant que son volume est de 27cm^3 , nous pouvons affirmer que la dimension de la diagonale destinée dans la figure est :

- a) 3 cm
- b) $3\sqrt{3}$ cm
- c) $3/\sqrt{3}$ cm
- d) $2\sqrt{3}$ cm

13. Soit E l'ensemble des points externes à la circonférence C du plan. Laquelle des affirmations suivantes est correcte ?

- a) Pour chaque $p, q \in E$, le segment $[pq]$ est contenu dans E
- b) Pour chaque $p \in C$, la tangente à C contient un nombre fini de points de E
- c) Par chaque $p \in E$, passe une droite perpendiculaire à E
- d) Les droites tangentes à C passant par un point $p \in E$ forment entre elles un angle qui ne dépend pas du choix de p

14. Parmi les réponses données à un questionnaire, 8 sont erronées et 80% sont exactes. Combien de réponses ont été fournies?

- a) 88
- b) 72
- c) 48
- d) 40

15. Les solutions de l'inégalité $\cos^2 x - 1/2 \geq 0$ sur l'intervalle $-\frac{\pi}{2} \leq x \leq \frac{\pi}{2}$ sont :

- a) $|x| \leq \frac{\pi}{4}$
- b) $|x| \geq \frac{\pi}{4}$
- c) $x \leq \frac{\pi}{4}$
- d) $x \geq \frac{\pi}{4}$

16. Pour quelles valeurs réelles du paramètre k l'équation $x^2 + 2x + k + 3^2 = 0$ admet-elle une seule solution ?

- a) Aucune valeur réelle de k
- b) $k_1 = -1 ; k_2 = -5$
- c) $k_1 = -2 ; k_2 = -4$
- d) $k_1 = -1 ; k_2 = -4$

17. Mario dit à sa femme, « s'il te plaît j'irai travailler en voiture et je ne rentrerai pas à la maison pour le repas de midi ». le soir sa femme, qui dit toujours la vérité affirme : « ce matin, Mario a menti ! ». Que peut-on sûrement dire au sujet de ce jour ?

- a) Mario est rentré chez lui pour le repas
- b) Mario n'est pas allé travailler en voiture
- c) Mario n'est pas allé travailler en voiture et est rentré chez lui pour le repas de midi
- d) il a plu

18. Les solutions de l'inéquation $\frac{x}{x+1} \geq 2$ sont :

- a) $x \leq -2$
- b) $-2 \leq x \leq -1$
- c) $x \geq -2$
- d) $-2 \leq x \leq -1$

19. Soit une population exclusivement constituée d'individus blonds et châains, pouvant être gros ou soit maigres. Pour falsifier l'affirmation « parmi cette population, tous les gros sont blonds ou bien il existe un maigre châains, il est nécessaire de:

- a) Trouver un gros châain et démontrer que tous les maigres sont blonds
- b) Montrer que tous les gros sont châains et trouver un maigre blond
- c) Trouver un gros châain et un maigre blond
- d) Montrer que tous les gros sont châains et que tous les maigres sont blonds

20. Un triangle rectangle a des côtés respectivement longs de 3, 4 et 5 cm. Soit θ l'angle oppose au cachète le plus long et ϕ l'opposé au cachète le plus court.

Veillez indiquer laquelle des informations suivantes est fausse :

- a) $\sin \theta = 4/5$
- b) $\cos \phi = \sin \theta$

- c) $\tan\phi = 4/5$
 d) $\tan\phi \tan\theta = 1$

21. Combien de solutions admet l'équation $\cos^2x + \cos x - 6 = 0$?

- a) Une infinité
 b) Deux
 c) Aucune

22. Combien de solutions réelles admet l'équation $||x + 1| - 1| = 1$?

- a) Trois
 b) Quatre
 c) Une
 d) Aucune

23. Les zéros réels du polynôme $(x^2+x+1)(x^2-1)(x^3-8)(x^4+1)$

- a) Sont deux
 b) Ne peuvent pas être calculé parce que le degré est supérieur à 4
 c) Sont six
 d) Sont trois

24. Dans une circonférence de rayon 1, on considère les longueurs a de l'arc et c de la corde, sous-tendus à un angle d'amplitude a (en radians), avec $0 < a < \pi$. On peut alors dire que le rapport est :

- a) $\frac{\frac{a}{2}}{\sin(\frac{a}{2})}$
 b) $\frac{\tan a}{a}$
 c) $\frac{a}{\sin a}$
 d) $\frac{a}{\sqrt{1-\cos a}}$

25. La proposition «s'il fait chaud, j'allume l'air conditionnée » est totalement équivalente à :

- a) Si je n'allume pas l'air conditionnée, alors il ne fait pas chaud
 b) S'il fait froid, je n'allume pas l'air conditionnée
 c) Si j'allume l'air conditionnée, alors il fait chaud
 d) Si j'allume l'air conditionnée alors il ne fait pas froid

26. Dans un cylindre de volume V - 320m le rayon de base est le double de la hauteur. Quelle est la superficie latérale ?

- a) 16 m²
 b) 8 m²
 c) 327 m²
 d) 167 m²

27. L'équation $3^{x+1} + 3^{x-2} = 1$ est équivalent à:

- a) $28.3^{x-2} = 1$

- b) $(x+1)+(x-2)=0$
- c) $3^{x-2}=1$
- d) $28.3^x = 1$

28. Le système de premier degré $\begin{cases} x + ay = 1 \\ x + y = -1 \end{cases}$ avec les inconnues x et y :

- a) a des solutions pour chaque a
- b) a des solutions pour chaque $a \neq 1$
- c) a des solutions pour chaque $a \neq -1$
- d) a des solutions pour chaque $a \neq 0$

29. Les solutions de l'inéquation $x^2(x-5) \geq 0$ sont données en considérant :

- a) $x=0$
- b) $x>5$
- c) $x \geq 0$
- d) Aucune réponse n'est correcte

30. Les solutions de l'inéquation $|x+3| - \sqrt{x^2 - 2x} > 0$ sont :

- a) Tous les x tels que $x \geq 2$
- b) Tous les x tels que $x > -9/8$
- c) Tous les x tels que $-9/8 < x \leq 0$ ou bien $x \geq 2$
- d) Tous les nombres réels

31. Quel est le différentiel $\frac{dy}{dx}$ pour $xy+x-2y=5$?

- a) $\frac{dy}{dx} = -\frac{x-2}{y+1}$
- b) $\frac{dy}{dx} = \frac{x-2}{y+1}$
- c) $\frac{dy}{dx} = -\frac{y+1}{x-2}$
- d) $\frac{dy}{dx} = \frac{y+1}{x-2}$

32. Soit un nombre naturel n , le nombre $(n+3)^3-n^3$ est divisible par 3:

- a) Si et seulement si n l'est aussi
- b) Pour chaque n
- c) Seulement si n est impair
- d) Seulement si n est pair

33. La valeur d'une action de société est égale à 100 le jour 1. Le jour 2, elle perd 20% de sa propre valeur et la même chose se produit le jour 3. A la date du jour 4, de combien doit-elle augmenter, en pourcentage, pour revenir à la valeur initiale du jour 1 ?

- a) 36%
- b) 40%
- c) 56,25%
- d) 66,66%

34. Un cube de marbre est immergé dans un récipient cylindrique d'un diamètre de 16cm contenant de l'eau. Après l'immersion du cube le niveau de l'eau dans le cylindre s'élève de 1cm. Quelle est la longueur de l'arrête du cube?

- a) 43 cm
- b) 647 cm
- c) 2 cm
- d) Cela dépend de la hauteur du récipient

35. Résoudre $|3x - 7| = 8$

- a) $x=5$
- b) $x= 5$ ou $x=-1/3$
- c) $x=-1$
- d) Ne peut pas être résolue

36. Soit un nombre naturel n , le nombre $n+3^3 - n^3$ est divisible par 3:

- a) Seulement si n l'est aussi
- b) Pour chaque n
- c) Seulement si n est impair
- d) Seulement si n est pair

37. Soit trois points du plan non alignés. Combien existe-t-il de droites qui sont exactement à la même distance de ces trois points ?

- a) Avec les informations fournies, il n'est pas possible de répondre de manière univoque
- b) 6
- c) 3
- d) Aucune réponse n'est correcte

38. Parmi les ensembles suivants de 3 nombres, lequel ne peut pas représenter les longueurs des côtés d'un triangle?

- a) 10; 7;5
- b) 7;9;12
- c) 11;4;5
- d) 9;5;6

39. Les solutions de l'équation $e^{2x}-2e^x-3=0$ sont :

- a) $x = \log 3$
- b) $x = \log 3$ et $x = \log (-1)$
- c) $x = \log 3$ et $x = -\log(1)$
- d) Aucune réponse n'est correcte

40. Les solutions réelles de l'inéquation $\log_2(x^2 - 1) - \log_2(x - 1) > 2$ sont :

- a) $x > 1$
- b) $x < -1$ ou $x > 2$
- c) $x < -1$
- d) $x > 2$

41. Dans le système international d'unités, le torque est mesuré en :

- a) Newton - mètre
- b) Joule
- c) Pascal
- d) Aucune réponse n'est correcte

42. Un corps bouge sur une circonférence à une vitesse constante. La vitesse et les vecteurs d'accélération sont :

- a) Parallèles avec la même orientation
- b) Parallèles avec des orientations opposées
- c) Orthogonaux
- d) Aucune réponse n'est correcte

43. Dans un intervalle de temps de 3,3 secondes, une particule se déplace de -1 mètre dans la direction X, +3 mètres dans la direction y, +4 mètres dans la direction x et +1 mètre dans la direction y. Quelle est sa vitesse moyenne ?

- a) 5 m/s
- b) 6m/s
- c) 7 m/s
- d) aucune réponse n'est correcte

44. Un homme débout sur une bascule placée sur un escalator (escalier roulant) qui se déplace à une vitesse constante. Par rapport à la situation où la bascule serait au repos, la bascule placée sur l'escalator mesure:

- a) Un poids supérieur
- b) Un poids inférieur
- c) Le même poids
- d) Aucune réponse n'est correcte

45. Dans une collision entre deux corps libres, qu'est ce qui est toujours conserve ?

- a) L'énergie du système
- b) La somme des vitesses
- c) La somme des vitesses angulaires
- d) Aucune réponse n'est correcte

46. Un ballon d'air rempli d'hélium est placé à l'intérieur d'une voiture qui voyage a 100km/h. la voiture freine. Dans quelle direction le ballon se déplace- t - il par rapport à la voiture ?

- a) Vers l'avant de la voiture
- b) Vers l'arrière de la voiture
- c) Il ne se déplace pas par rapport à la voiture
- d) Aucune réponse n'est correcte

47. Une bombe nucléaire explose produisant $1,6 \cdot 10^{10}$ kCal d'énergie et une boule de feu qui s'étend adiabatiquement (sans échange de chaleur avec l'environnement proche) contre la pression atmosphérique. Quel est le travail effectué par la boule de feu contre la pression atmosphérique au cours de son expansion ($1 \text{ kCal} = 4184 \text{ joule}$) ?

- a) $1,6 \cdot 10^{10}$ J
- b) $6,7 \cdot 10^{23}$ J
- c) $3,2 \cdot 10^{12}$ J
- d) Aucune réponse n'est correcte

48. Dans ces conditions normales, un corps humain émet environ 1kW de radiation infrarouge. A une distance de 1m, le champ électrique associé à la radiation a une amplitude de $E = 245 \text{ V/m}$. Quelles est l'amplitude du champ à la distance de 3m ?

- a) 27 V/m
- b) 82 V/m
- c) 735 V/m
- d) Aucune réponse n'est juste

49. La période d'un pendule peut être doublée en:

- a) Doublant la masse du corps oscillant
- b) Augmente la masse du corps par un facteur de quatre
- c) Augmente la longueur du fil par un facteur de quatre
- d) Doublant la longueur du fil

50. Un système, consistant en une masse et un ressort, oscille autour de sa position d'équilibre. Quelle est l'accélération de la masse au pont où la vitesse est à son minimum ?

- a) Elle atteint son maximum
- b) Zéro
- d) Elle atteint son minimum
- d) Aucune réponse n'est correcte

51. Un pistolet tire une balle à une vitesse un angle $\theta = 60^\circ$ avec l'axe horizontal. Quelle est la vitesse de la balle au point de hauteur maximale ?

- a) V
- b) $1/2V$
- c) 0
- d) $V\sqrt{2}$

52. La force entre deux charges électriques est de 1N. Si la distance entre les charges est réduite de 1/2 de la distance originale, la nouvelle force est :

- a) Deux fois plus petite qu'elle ne l'était initialement
- b) Deux fois plus grande qu'elle ne l'était initialement
- c) Quatre fois plus petite qu'elle ne l'était initialement
- d) Quatre fois plus grand qu'elle ne l'était initialement

53. Un cube de glace flotte dans un verre rempli d'eau. Que se passe-t-il quand la glace fond ?

- a) La hauteur du niveau d'eau dans le verre reste la même
- b) La hauteur du niveau d'eau dans le verre augmente
- c) La hauteur du niveau d'eau dans le verre baisse
- d) Aucune réponse n'est juste

54. Qu'est-ce-qu'une force centrifuge ?

- a) La poussée vers le centre d'un système rotatif aux effets de la gravité
- b) Une force fictive, apparaissant seulement dans des cadres de références rotatifs
- c) La poussée vers le centre d'un système rotatif liée aux forces en contact
- d) Une force fictive, apparaissant seulement dans des cadres de référence inertiels

55. Un champ électrique peut être produit par:

- a) Deux charges électriques
- b) Des champs magnétiques qui varient dans le temps

- c) Les deux réponses précédentes sont correctes
- d) Aucune réponse n'est correcte

56. Un champ magnétique peut générer un torque:

- a) Sur un circuit électrique
- b) Sur un axe magnétisé
- c) Dans aucun des deux cas précédents
- d) Dans les deux cas a) et b)

57. Un récipient de 10L a un volume exprimé en m^3 de :

- a) $1 m^3$
- b) $0,01 m^3$
- c) $0,001m^3$
- d) $0,0001m^3$

58. Un kilogramme de fer (densité $=7,8g/cm^3$) et un kilogramme d'aluminium (densité $2,7g/cm^3$) sont lancés dans un bassin. Quel est celui qui subit la force de flottaison la plus grande ?

- a) le fer
- b) L'aluminium
- c) Tous les deux subissent la même force de flottaison
- d) Aucun des deux ne subit de force de flottaison

59. Dans un circuit simple, un voltage de 5 volts est appliqué dans une résistance de 10Ω

- a) 50 A
- b) 5A
- c) 0,5A
- d) 1A

60. La force d'attraction gravitationnelle exercée par la Terre sur un corps de masse $m = 2kg$ est :

- a) $F = 2N$
- b) $F = 19,6N$
- c) $F = 9,8m/s^2$
- d) $F = 4,9m/kg.s^2$

61. L'énergie consommée en une minute par une ampoule de puissance 80W est :

- a) 4,8 kJ
- b) 80J
- c) 1,33 kwh

62. Un gaz parfait est comprimé et son volume est réduit de moitié par rapport au volume initial, tandis que la pression reste constante. La température

- a) A doublé
- b) Est resté de moitié
- c) A été diminué de moitié
- d) Aucune réponse n'est correcte

63. Un objet glisse sur une surface plane. La force de friction entre l'objet et la surface dépend de :

- a) La masse de l'objet exclusivement
- b) La force agissant sur l'objet dans la direction du déplacement
- c) La force de réaction appliquée sur la surface dans une direction normale
- d) Aucune réponse n'est correcte

64. La quantité de travail nécessaire pour comprimer un ressort d'une longueur x est :

- a) Indépendant de x
- b) Proportionnelle à x
- c) Proportionnel à x
- d) Proportionnel à $1/x$

65. Dans un mouvement circulaire uniforme, la force est :

- a) Tangent à la circonférence
- b) Dirigée vers le centre
- c) Dirigée loin du centre
- d) Nulle

66. La longueur d'onde dans le vide d'une radiation électromagnétique de fréquence égale à 1 GHz est :

- a) 30 cm
- b) 10^{-3} m
- c) Inférieure à la longueur d'onde de la lumière visible
- d) 0,3 km

67. Dans un métal, le champ électrique est :

- a) Maximal près de la surface
- b) Minimal près de la surface
- c) Nul
- d) La réponse dépend de la position au sein du corps

68. Un corps tombe dans le vide, étant au repos au début. Sa vitesse v est mesurée à une profondeur h_1 mètres (v_1), et $h_2 = 2h_1$ (v_2). Quelles est la relation entre v_1 et v_2 ?

- a) $v_1 = v_2$
- b) $v_1 = -v_2$
- c) $v_1 = -v_2^2$
- d) J'ai besoin de connaître la masse du corps pour fournir une réponse

69. La force poids exercée par la Terre sur un corps de masse $m = 2$ kg est :

- a) $F = 2$ N
- b) $F = 19,6$ N
- c) $F = 9,8m/s^2$
- d) $F = 4,9m/kg.s^2$

77. Dans une réaction nucléaire $^{195}_{78}\text{Au} + Q = ^{195}_{78}\text{Pt}$, que représente Q ?

- a) Une capture de particule α
- b) Une capture d'électrons
- c) la production de la particule β^-
- d) Aucune réponse n'est correcte

78. A quelle température ($^{\circ}\text{C}$) doit-on chauffer 10L de notrogène à 25°C et a 700mmHg, pour obtenir un volume de 15L et une pression de 760mmHg?

Rep :

79. Les montres avec les chiffres qui brillent étaient fabriquées en ayant recours à du radium radioactif dans la peinture utilisée pour marquer le cadran de la montre, Pour un cas particulier, un échantillon de peinture contenant $8.0 \cdot 10^{-7}$ mol de $^{228}_{88}\text{Ra}$ a été utilisé. Plusieurs années plus tard, quelqu'un a trouvé la montre ci a souhaité savoir quand elle avait été fabriquée. Il a analysé la peinture et a trouvé $1,0 \cdot 10^{-7}$ mol de $^{228}_{88}\text{Ra}$ sur les chiffres. Combien de temps s'est-il écoulé entre le moment où la montre a été fabriquée et celui où elle a été trouvée ? la demi-période de $^{228}_{88}\text{Ra} = 6,7$ ans,

Rep:.....

80. Quelle est la formule structurale condense pour 5-méthyl-1,3-hexadiène ?

Rep :

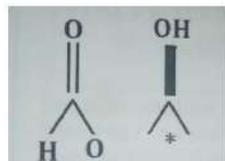
81. Un gaz parfait multiplie progressivement son volume initial V par deux, à une pression constante p ? Quel travail est effectué ?

- a) $P \cdot \ln 2$
- b) $0,5 P \cdot V$
- c) $P \cdot \ln 0,5$
- d) $2P \cdot V$

82. Une pompe extrait à $8 \text{ m}^3/\text{s}$ de l'eau d'un produit à travers un réservoir à un taux de $50 \text{ kg} \cdot \text{s}^{-1}$. Si l'eau atteint une hauteur verticale de 40m, quel travail est effectué à la seconde ? ($g = 9,8 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$)

- a) $2,0 \cdot 10^5 \text{ J}$
- b) $2,11 \cdot 10^5 \text{ J}$
- c) $2,2 \cdot 10^5 \text{ J}$
- d) $2,16 \cdot 10^5 \text{ J}$

83. Combien y a-t-il de carbones dans la représentation topographique suivante ?



84. Lors d'une réaction d'addition en chimie organique :

- a) Une liaison double est transformée en liaison simple
- b) On forme une liaison double
- c) On forme deux liaisons simples
- d) Une liaison simple se rompt alors qu'une autre se forme (

85. Pour chauffer un réactionnelle sans perte de matière :

- a) On réalise une distillation fractionnée
- b) On forme une liaison double
- c) On forme deux liaisons simples
- d) Une liaison simple se rompt alors qu'une autre se forme

86. Pour chauffer un mélange réactionnel sans perte de matière :

- a) On réalise une distillation fractionnée
- b) On trempe simplement le ballon dans l'eau chaude
- c) On réalise un chauffage à reflux
- d) On réalise une distillation fractionnée et une filtration sur Buchner

87. Si une réaction entre deux espèces dissoutes est catalysée par un ion dissous, on parle de catalyse.

- a) Enzymatique
- b) Homogène
- c) Hétérogène
- d) Aucune réponse n'est correcte

88. CO est oxydé en CO₂ selon l'équation $2\text{CO}(\text{g}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{CO}_2(\text{g})$. Si 2L de CO(g) sont mélangés avec 2L de O₂(g), quel est le volume de gaz total final en litres après que la réaction ait été complétée, en considérant qu'il n'y a eu ni changement de pression ?

Rep:.....

89. Laquelle des propositions suivantes est la plus fiable ?

- a) Les liaisons ioniques
- b) Les liaisons covalentes
- c) Les forces intramoléculaires
- d) Les forces intermoléculaires

90. Quelle est la molarité d'une solution qui contient 20g de sucre (C₁₂H₂₂O₁₁) fondu dans 125g de H₂O ? Avec C=12 ; H=1,0 ; O=16 et la densité H₂O=1g/cm³

Rep :

91. Le colonel Hamad Kalkaba Maloum, président de la fédération africaine d'athlétisme à récemment été élu troisième vice-président de l'Association Internationale des Fédérations d'Athlétismes (IAAF), dans quels pays cette élection a-t-elle eu lieu ?

Rep:.....

92. Quel objet tombant inspire la théorie d'Isaac Newton sur la gravité ?

Rep:.....

93. Avec quel pays, les Etats-Unis ont-ils récemment restauré leurs relations diplomatiques après 54 ans ?

Rep:.....

94. Quel est le symbole couramment répandu sur les drapeaux ?

Rep:.....

95. Quel est le prénom de la phrase suivante : << voici la revue dans laquelle j'ai lu cet article >>

Rep :.....

96. Tu veux du chocolat ?

- a) Oui, je veux
- b) Oui, j'y veux
- c) Non, j'en veux
- d) Non, j'y veux

97. Mettre au féminin le cas : « Mon cousin germain est le fils de mon oncle >>

- a) Ma cousin germain est le fils de ma tante
- b) Ma cousine germaine est la fille de ma tante
- c) Ma cousin germaine est la fille de ma tante
- d) Mon cousin germaine est le fils de mon oncle

98. How many pronouns are in the sentence « They told that they had seen him during the vacation >>

Rep:.....

99. "I don't like beer" do I" (Circle the correct answer)

- a) So
- b) Neither
- c) No

100. A bouquet of yellow roses..... Colour and fragrance to the room.

- a) Lend
- b) Lends
- c) All of the above
- d) None of the above.