

Concours Ingénieur généraliste Mai 2018

A remplir par le candidat :

Nom : Prénom :
 Ville de passage de l'examen : N° de place :
Epreuve de : Logique

Cadre réservé à l'Institut
 N° anonyme :

Cadre réservé à l'Institut
 Note :

/ 50

✓
Epreuve de logique mai 2018 – 2h

1. Calculatrices et documents interdits.
2. Répondre uniquement sur le document réponses (les deux dernières pages, numéro 20 et 21) avec le libellé de la (des) bonne(s) réponse(s) pour chaque question, sauf contre-indication

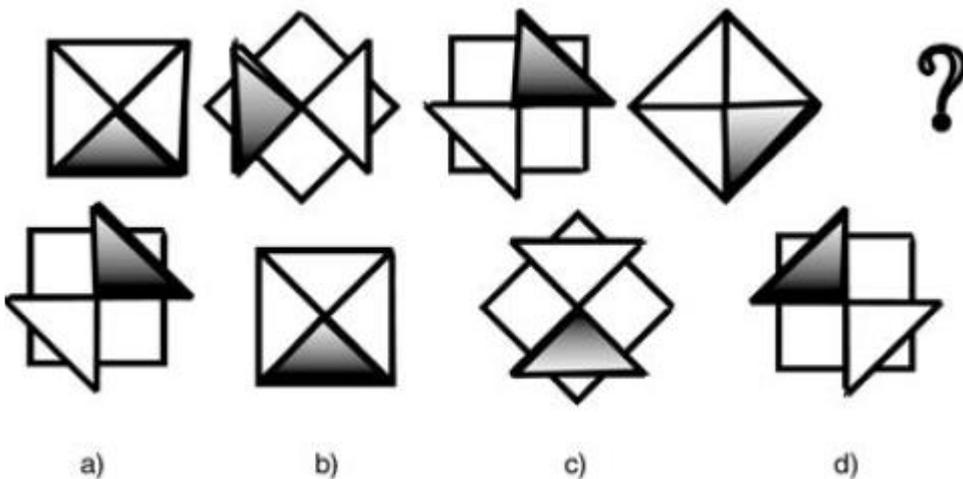
Cadre réservé à l'Institut

N° anonyme :

Test de perception

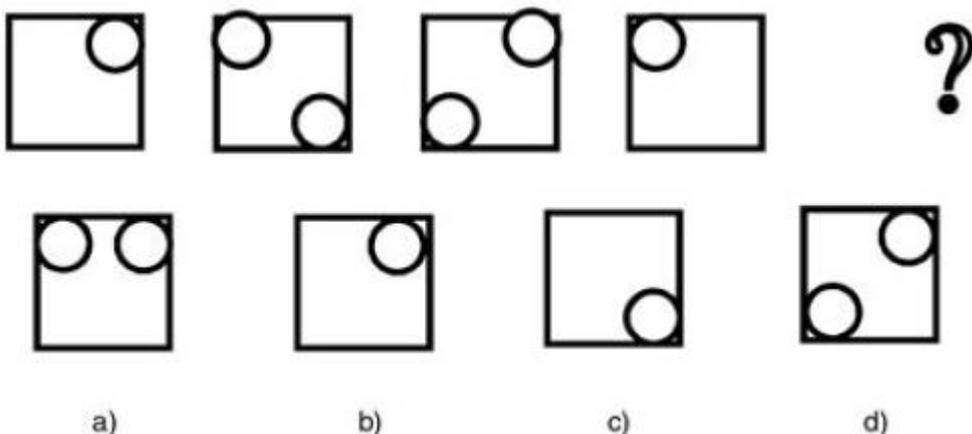
Q1 :

Quelle est la figure suivante ?



Q2 :

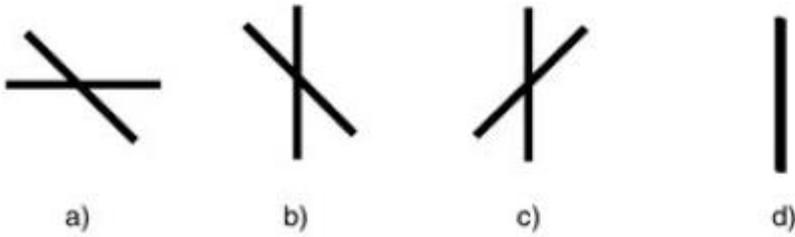
Quelle est la figure suivante ?



NE RIEN INSCRIRE

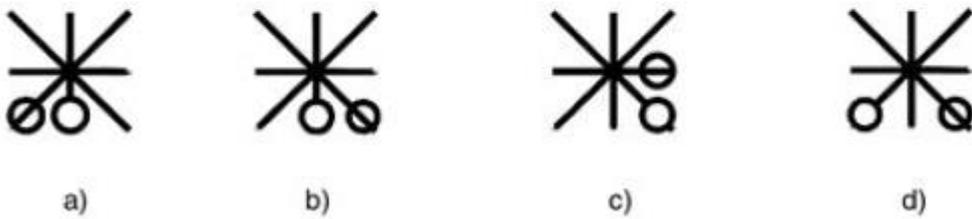
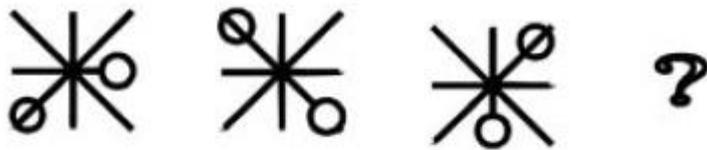
Q3 :

Quelle est la figure suivante ?



Q4 :

Quelle est la figure suivante ?

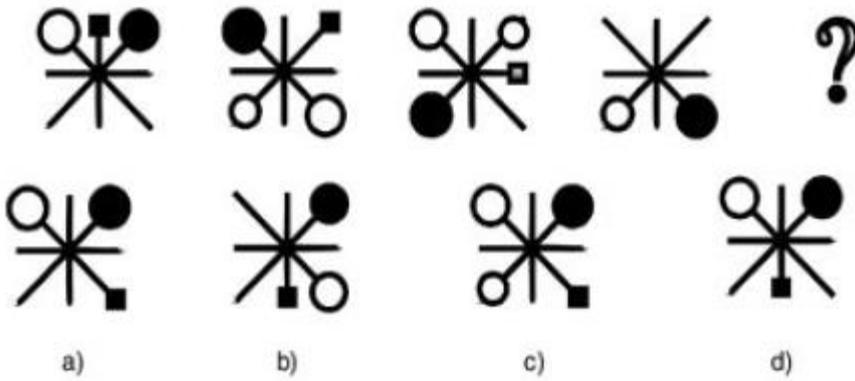


Répondre sur le document réponses

NE RIEN INSCRIRE

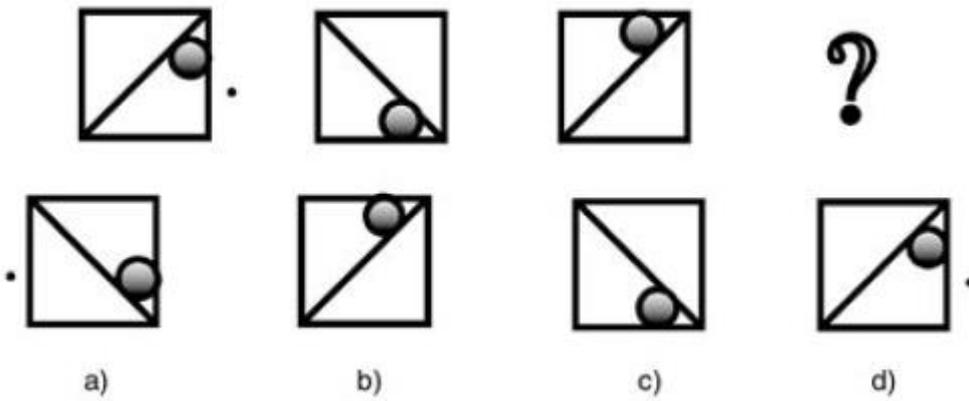
Q5 :

Quelle est la figure suivante ?



Q6 :

Quelle est la figure suivante ?



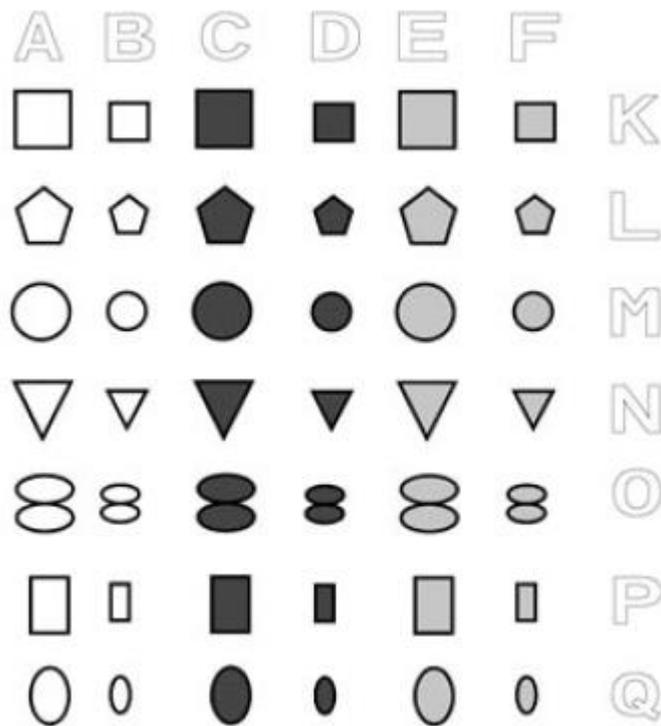
Répondre sur le document réponses

NE RIEN INSCRIRE

Test : Pouvoir de concentration

Dans ce test, vous devez vous concentrer sur une information abstraite. Décidez quelle photo vient après, au bas de chaque colonne, et sélectionnez votre réponse à partir de la charte. La réponse aura toujours besoin d'avoir deux lettres faisant référence à la ligne et à la colonne de la réponse trouvée dans la charte.

La charte des références



Répondre sur le document réponses

Concours Ingénieur généraliste Mai 2018

A remplir par le candidat :

Nom : Prénom :
 Centre de passage de l'examen : N° de place :

Epreuve de : Logique

Cadre réservé à l'Institut

N° anonyme :

.....

Cadre réservé à l'Institut

Note :

/ 50



Epreuve de logique mai 2018 – 2h

1. Calculatrices et documents interdits.
2. Répondre uniquement sur le document réponses (les deux dernières pages, numéro 20 et 21) avec le libellé de la (des) bonne(s) réponse(s) pour chaque question, sauf contre-indication.

Cadre réservé à l'Institut

N° anonyme :

.....

Q7



?

Q8



?

Q9



?

Q10

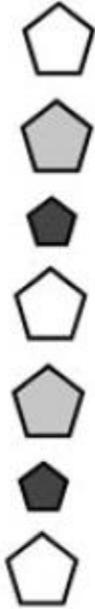


?

Répondre sur le document réponses

NE RIEN INSCRIRE

Q11



?

Q12



?

Q13



?

Q14



?

Répondre sur le document réponses

NE RIEN INSCRIRE

Q15



?

Q16



?

Q17



?

Q18

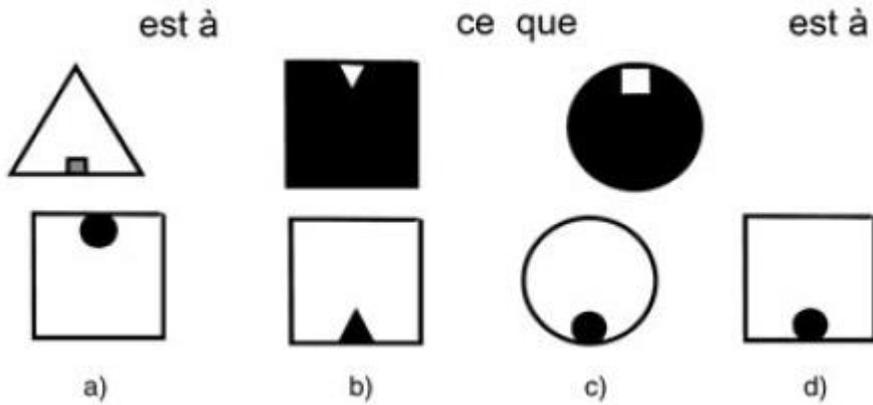


?

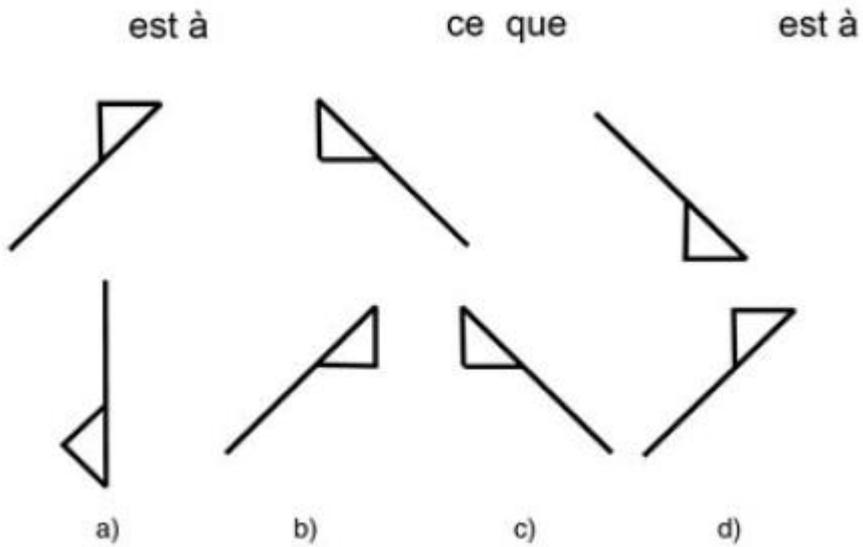
NE RIEN INSCRIRE

Test Déduction perceptive

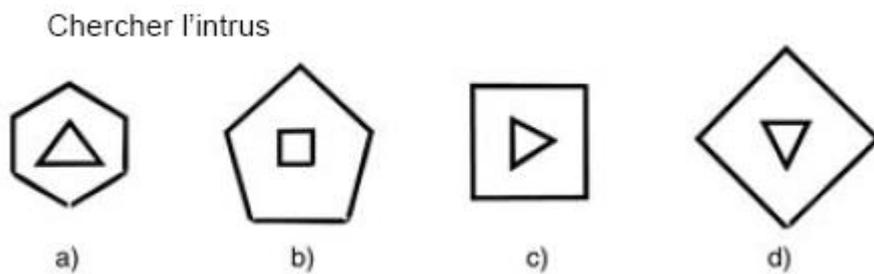
Q19 :



Q20 :



Q21 :



Concours Ingénieur généraliste Mai 2018

A remplir par le candidat :

Nom : Prénom :
 Ville de passage de l'examen : N° de place :

Epreuve de : Logique

Cadre réservé à l'Institut

N° anonyme :

.....

Cadre réservé à l'Institut

Note :

/ 50



Epreuve de logique mai 2018 – 2h

1. *Calculatrices et documents interdits.*
2. *Répondre uniquement sur le document réponses (les deux dernières pages, numéro 20 et 21) avec le libellé de la (des) bonne(s) réponse(s) pour chaque question, sauf contre-indication.*

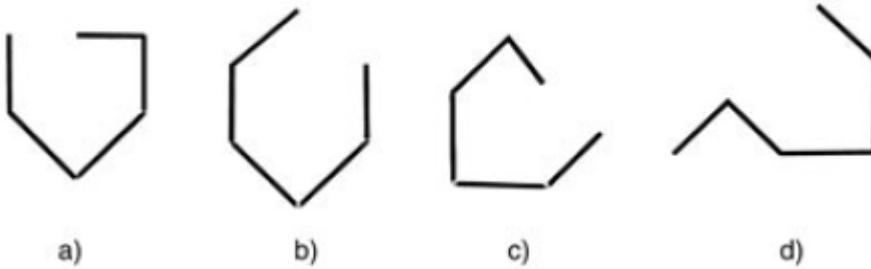
Cadre réservé à l'Institut

N° anonyme :

.....

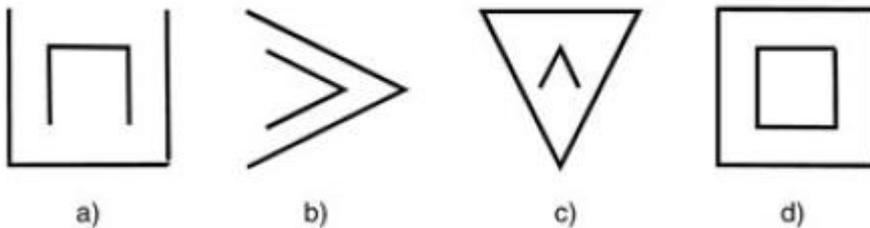
Q22 :

Chercher l'intrus



Q23 :

Chercher l'intrus



NE RIEN INSCRIRE

Test d'attention

Q24 :

Combien de bateaux avec une coque claire et au moins 2 voiles sombres sont orientés vers la gauche ?

- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 5

Q25 :

Combien de bateaux avec un numéro supérieur à 5 n'ont de voiles que d'une couleur ?

- a. 9 b. 10 c. 11 d. 12 e. 13

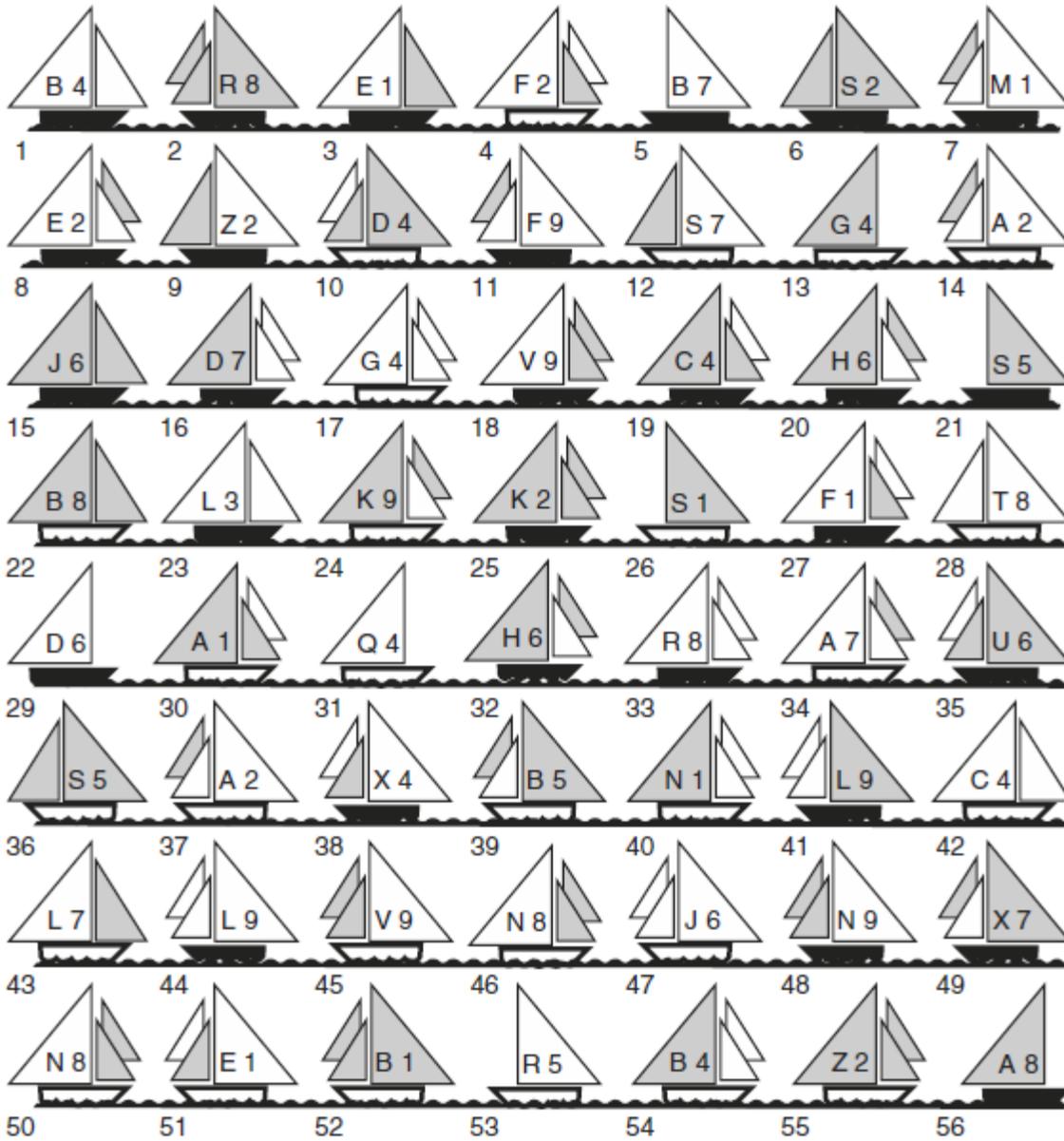
Q26 :

Combien de bateaux ont la coque sombre et toutes les voiles claires ou inversement ?

- a. 9 b. 10 c. 11 d. 12 e. 13

Voir l'image sur la page suivante

NE RIEN INSCRIRE



Répondre sur le document réponses

NE RIEN INSCRIRE

Consigne :

Les comparaisons numériques ci-dessous comportent un certain nombre d'erreurs. Il vous revient de les trouver pour noter chaque fois le nombre d'erreurs dans chaque ligne. Les comparaisons se font uniquement entre deux nombres séparés soit par un signe > (plus grand que) soit par un signe < (plus petit que).

Q27 :

15 < 51 < 57 > 98 > 91 > 68 > 85 > 2 < 444 > 375 < 10 658 > 0,5.....

Q28 :

6 547 < 65 214 < 965 874 < 2 365 987 > 0,12457 < 0,989822 > 22.....

Q29 :

356 < 521 < 657 < 652 < 198 < 557 < 841 < 359 < 469 > 222

Q30 :

0,564 > 0,5639 < 0,5641 > 0,009 > 0,005 < 0,004589 < 0,8787.....

Q31 :

48 > 47,7 > 47,07 > 47,02 < 47 > 4,7 > 0,47 < 47 > 40,7 > 47.....

Voici un texte de Balzac.

Aussi, faute des attentions maternelles qui manquaient aux Petits et aux Minimes, étaient-ils dévorés d'engelures et de crevasses si douloureuses, que ces maux nécessitaient pendant le déjeuner un pansement particulier, mais très imparfait à cause du grand nombre de mains, de pieds, de talons endoloris.

Beaucoup d'enfants étaient d'ailleurs obligés de préférer le mal au remède : ne leur fallait-il pas souvent choisir entre leurs devoirs à terminer, les plaisirs de la glissoire, et le lever d'un appareil insouciamment mis, plus insouciamment gardé ? Puis les moeurs du collège avaient amené la mode de se moquer des pauvres chétifs qui allaient au pansement, et c'était à qui ferait sauter les guenilles que l'infirmière leur avait mises aux mains. Donc, en hiver, plusieurs d'entre nous, les doigts et les pieds demi-morts, tout rongés de douleurs, étaient peu disposés à travailler parce qu'ils souffraient, et punis parce qu'ils ne travaillaient point. Trop souvent la dupe de nos maladies postiches, le Père ne tenait aucun compte des maux réels.

Q32 :

Dans ce texte, combien de fois la lettre « L » apparaît-elle ?

Q33 :

Dans ce texte, combien de fois la lettre « C » apparaît-elle ?.....

Concours Ingénieur généraliste Mai 2018

A remplir par le candidat :

Nom : Prénom :
 Centre de passage de l'examen : N° de place :

Epreuve de : Logique

Cadre réservé à l'Institut

N° anonyme :

.....

Cadre réservé à l'Institut

Note :

/ 50



Epreuve de logique mai 2018– 2h

1. *Calculatrices et documents interdits.*
2. *Répondre uniquement sur le document réponses (les deux dernières pages, numéro 20 et 21) avec le libellé de la (des) bonne(s) réponse(s) pour chaque question, sauf contre-indication.*

Cadre réservé à l'Institut

N° anonyme :

.....

Q34 : Combien de fois les paires de lettres grecques désignées ci-dessous apparaissent-elles horizontalement dans la grille ?

Δ	Γ	Ω	Ψ	Χ	Γ	Δ	Γ	Ξ	Φ	Λ	Ο	Γ	Ν	Φ	Ο	Λ	Φ	Θ
Φ	Ο	Λ	Γ	Φ	Ο	Λ	Ω	Ψ	Σ	Φ	Φ	Ξ	Ζ	Ν	Φ	Δ	Γ	Ν
Χ	Σ	Ψ	Θ	Η	Υ	Σ	Ψ	Θ	Δ	Γ	Ω	Ψ	Σ	Σ	Ψ	Θ	Θ	Ν
Δ	Γ	Φ	Ν	Ξ	Φ	Σ	Φ	Ο	Λ	Θ	Ξ	Θ	Ω	Ψ	Χ	Ξ	Φ	Σ
Η	Σ	Ψ	Θ	Ψ	Φ	Ο	Λ	Γ	Σ	Σ	Φ	Ο	Λ	Υ	Ξ	Ο	Δ	Γ
Ν	Ω	Ψ	Χ	Ω	Ω	Ψ	Ο	Ω	Ω	Ψ	Φ	Ο	Λ	Γ	Χ	Φ	Ο	Λ
Ξ	Ξ	Φ	Ο	Σ	Ψ	Θ	Ο	Θ	Ψ	Υ	Σ	Ψ	Ξ	Φ	Ω	Ω	Ψ	Ν
Φ	Ο	Λ	Γ	Ω	Ψ	Υ	Η	Ψ	Δ	Γ	Ν	Φ	Δ	Γ	Ψ	Φ	Ο	Λ
Θ	Ο	Ξ	Υ	Χ	Δ	Γ	Ξ	Ω	Ψ	Σ	Ξ	Ω	Ψ	Ξ	Φ	Σ	Ψ	Θ

A. Δ Γ

B. Ξ Φ

C. Ω Ψ

NE RIEN INSCRIRE

Test des Syllogismes

Q35 :

Si on suppose que :

- Aucun chirurgien n'est kleptomane.
- Les kleptomanes sont malheureux.
- Les gens malheureux manquent d'assurance.

La ou lesquelles des conclusions suivantes découle/nt logiquement de ces affirmations ?

- a. Les chirurgiens ne manquent jamais d'assurance.
- b. Tous les gens qui manquent d'assurance sont kleptomanes.
- c. Tous les chirurgiens sont heureux.
- d. Certains kleptomanes sont heureux.
- e. Certains chirurgiens sont kleptomanes.

Q36 :

En établissant la liste des médicaments de l'infirmierie, on a noté que :

- Tous les médicaments liquides étaient conditionnés dans des bouteilles ou des flacons ;
- Tous les médicaments non liquides venaient dans des conditionnements pesant plus de 250 grammes ;
- Seuls des médicaments en bouteille étaient accompagnés de doseurs ;
- Seuls des médicaments en conditionnement de plus de 250 grammes avaient des avertissements d'effets secondaires.

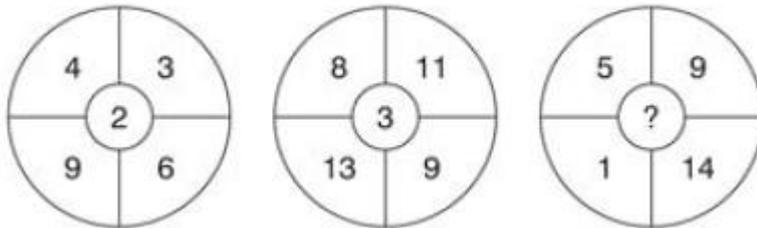
En tenant compte de ces affirmations, les médicaments suivants peuvent-ils venir de cette infirmierie ?

- a. Un médicament en granulés.
- b. Un médicament accompagné d'un doseur et d'un avertissement sur les effets secondaires.
- c. Un médicament liquide dans un conditionnement de 75 grammes accompagné d'un avertissement sur les effets secondaires.
- d. Un sirop dans un conditionnement de 525 grammes, en flacon, mais sans avertissement sur les effets secondaires.
- e. Un médicament liquide en ampoules sécables dans un conditionnement pesant 300 grammes, accompagné d'une notice sur les effets secondaires mais pas de doseurs.

NE RIEN INSCRIRE

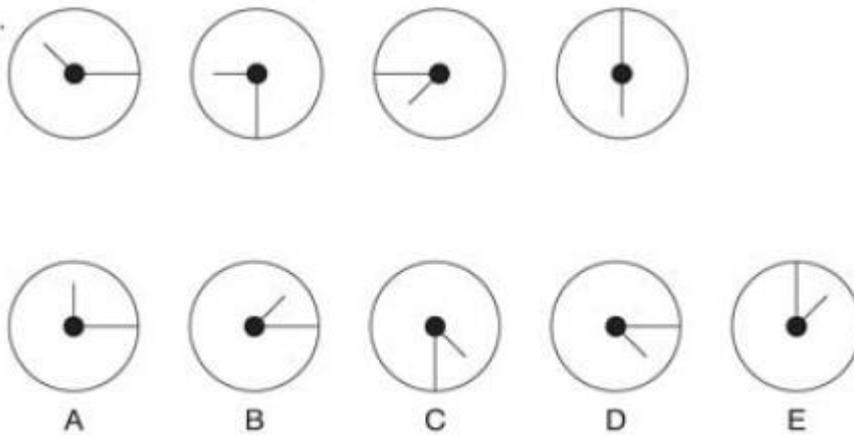
Test des séries

Q37 : Quel nombre doit remplacer le point d'interrogation ?



Répondre sur le document réponses

Q38 : Qu'est ce qui vient après ?

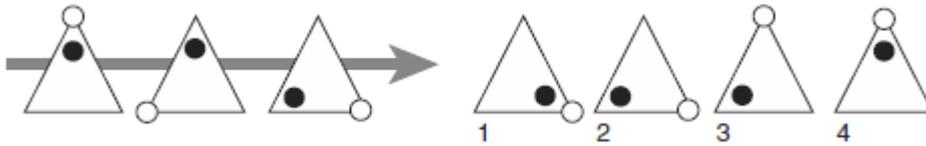


Q39 : Qu'est ce qui vient après ?

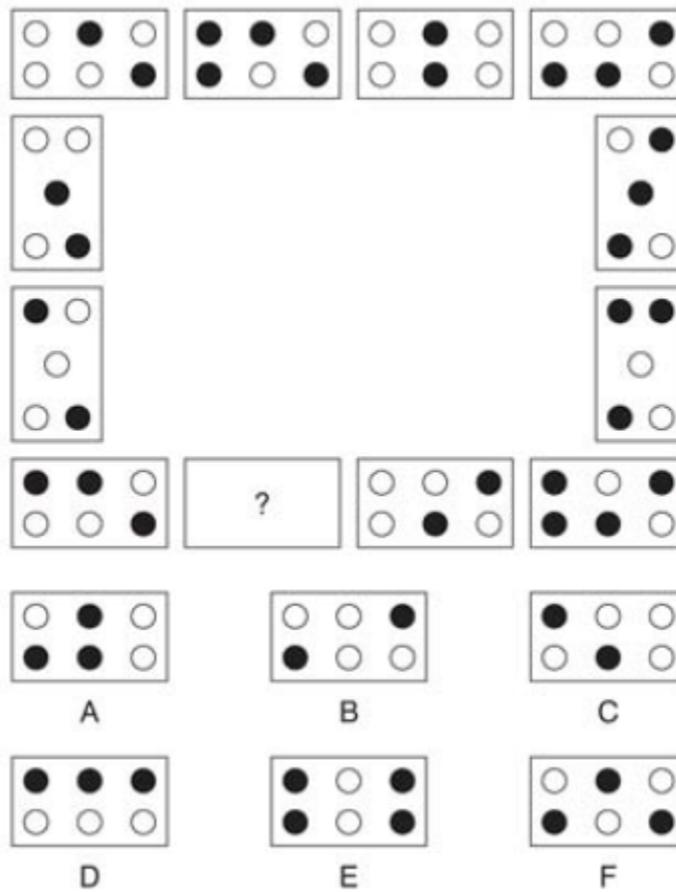
96421, 13469, 96441, 15469, ?

NE RIEN INSCRIRE

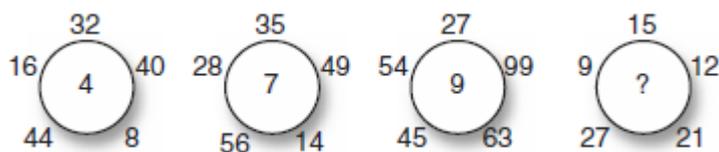
Q40 : Quelle figure numérotée continue la série ?



Q41 : Quel nombre doit remplacer le point d'interrogation ?



Q42 : Quel nombre faut-il placer logiquement à la place du point d'interrogation?



Concours Ingénieur généraliste Mai 2018

A remplir par le candidat :

Nom : Prénom :
 Centre de passage de l'examen : N° de place :

Epreuve de : Logique

Cadre réservé à l'Institut

N° anonyme :

.....

Cadre réservé à l'Institut

Note :

/ 50



Epreuve de logique mai 2018– 2h

1. *Calculatrices et documents interdits.*
2. *Répondre uniquement sur le document réponses (les deux dernières pages, numéro 20 et 21) avec le libellé de la (des) bonne(s) réponse(s) pour chaque question, sauf contre-indication.*

Cadre réservé à l'Institut

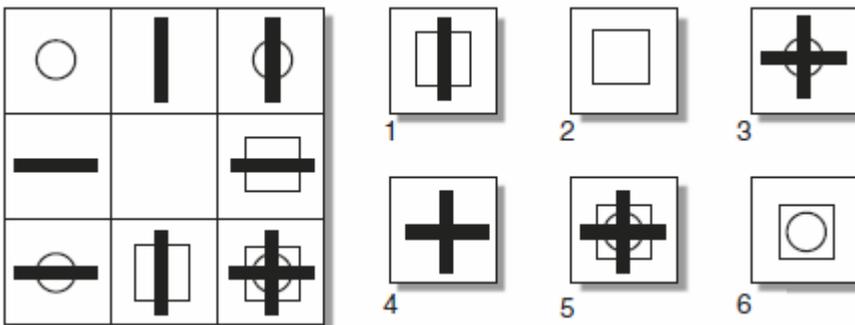
N° anonyme :

.....

Q43 : Quel nombre faut-il placer logiquement à la place du point d'interrogation ?

$$\begin{array}{ccc} \textcircled{5} & \boxed{3} & = 19 \\ \textcircled{4} & \boxed{3} & = 17 \\ \textcircled{6} & \boxed{7} & = ? \end{array}$$

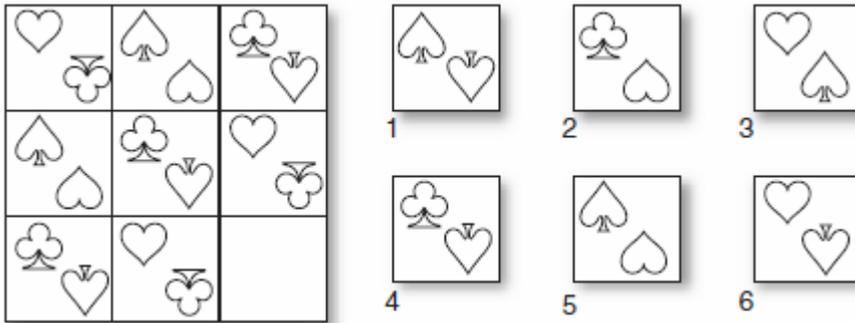
Q 44 : Quelle figure numérotée s'inscrit logiquement dans la case du centre de la matrice ?



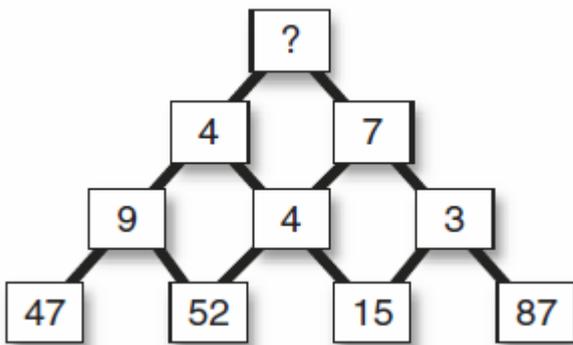
NE RIEN INSCRIRE

Q 45 :

Quelle figure numérotée complète logiquement la matrice ?



Q46 : Quel nombre faut-il placer au sommet du schéma ?



Q47 :

A1 – E4 – I7 – M10 – Q13 – U16 – ...

Q48 :

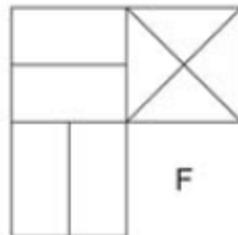
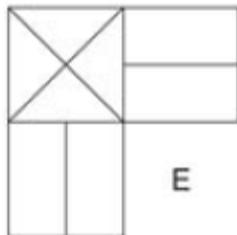
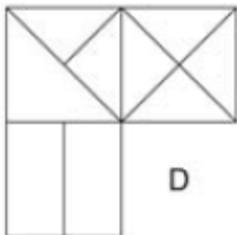
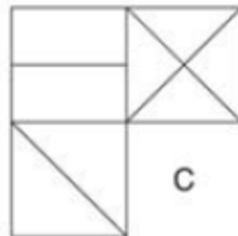
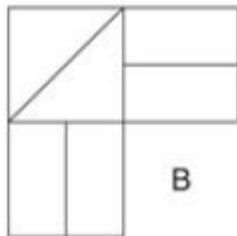
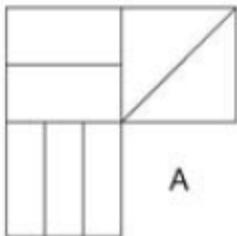
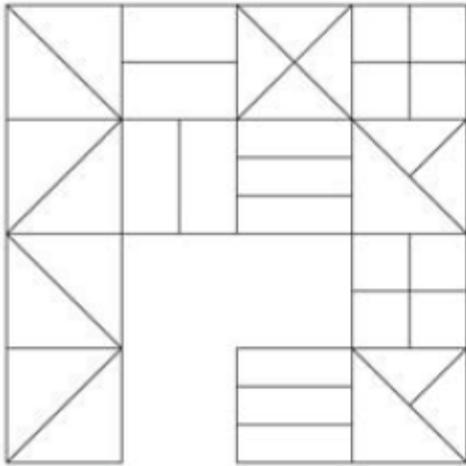
U2 – D4 – T5 – Q6 – C4 – S3 – ...

Q49 :

JK – 21 – ML – 34 – NO – 65 – ...

NE RIEN INSCRIRE

Q50 : Quelle est la pièce manquante ?



Concours Ingénieur généraliste mai 2018

<p align="center">A remplir par le candidat :</p> <p>Nom : Prénom :</p> <p>Ville de passage de l'examen : N° de place :</p> <p align="center">Epreuve de : Logique</p>	<p align="center"><small>Cadre réservé à l'Institut</small></p> <p align="center"><i>N° anonyme :</i></p> <p align="center">.....</p>
--	---

<p align="center"><small>Cadre réservé à l'Institut</small></p> <p>Note :</p> <p align="center" style="font-size: 2em;">50</p>	<p align="center">✓ Epreuve de logique mai 2018– 2h</p> <p align="center">1. <i>Calculatrices et documents interdits.</i></p> <p align="center">2. <i>Répondre uniquement sur le document réponses (les deux dernières pages, numéro 20 et 21) avec le libellé de la (des) bonne(s) réponse(s) pour chaque question, sauf contre-indication.</i></p>	<p align="center"><small>Cadre réservé à l'Institut</small></p> <p align="center"><i>N° anonyme :</i></p> <p align="center">.....</p>
---	---	---

Document réponses

Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
Q11	Q12	Q13	Q14	Q15
Q16	Q17	Q18	Q19	Q20
Q21	Q23	Q24	Q25	Q26
Q26	Q27	Q28	Q29	Q30
Q31	Q32	Q33	Q34	Q35
Q36	Q37	Q38	Q39	Q40

NE RIEN INSCRIRE

Q41	Q42	Q43	Q44	Q45
Q46	Q47	Q48	Q49	Q50