



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE,
DES FINANCES ET DE LA SOUVERAINETÉ
INDUSTRIELLE ET NUMÉRIQUE

CONCOURS **EXTERNE** ET **INTERNE** POUR LE RECRUTEMENT DE PERSONNELS DE CATÉGORIE C

ANNÉE 2023

ÉPREUVE DE PRÉADMISSIBILITÉ

Durée : 1 heure 30 - Coefficient : 1

Questionnaire à choix multiples (QCM)

Orthographe, vocabulaire et grammaire	16	questions
Connaissances générales	15	questions
Calcul	13	questions
Raisonnement	10	questions
Total :	54	questions

Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.

Recommandations importantes

Le candidat trouvera sur sa table de composition une feuille de réponses pré-imprimée. Il devra la remplir comme indiqué au verso.

Le candidat doit obligatoirement se conformer aux directives données par la commission de surveillance.

NOTE AUX CANDIDATS

→ Passation de l'épreuve :

1. Vous devrez, sur chaque feuille A4, remplir en **MAJUSCULES** toutes vos informations d'identification : **Nom de naissance, Premier prénom, Numéro de candidature, rempli de gauche à droite, et Date de naissance.**

Modèle CFIP v1.1 © EXATECH																		
Nom de naissance :	N O M																	
Premier prénom :	P R E N O M																	
Numéro candidature :	0 0 0 0 1 2 3 4																	
Né(e) le :	0 1 / 0 7 / 1 9 9 2																	
<small>(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la feuille d'émargement)</small>																		
<small>(Remplir cette partie à l'aide de la notice)</small>																		
Concours / Examen :	Concours pour le recrutement de personnels de catégorie C																	
Session :	2023																	
Epreuve n° :	Préadmissibilité																	
Matière :	QCM																	
CONSIGNE DE REMPLISSAGE Remplir les cases à cocher avec un stylo bille NOIR - Ne pas utiliser de CORRECTEUR .																		
Cocher les cases : <input checked="" type="checkbox"/> Ne pas entourer les cases : <input type="checkbox"/>																		
Pour MODIFIER votre 1 ^{ère} réponse, ne raturez pas, mais indiquez seulement votre nouvelle réponse sur la 2 ^{ème} ligne	<table border="1"><tr><td rowspan="2">1</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>Ann</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr></table>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ann	1	2	3	4	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ann												
	1	2	3	4	<input type="checkbox"/>													
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														
Pour ANNULER votre réponse :	<table border="1"><tr><td rowspan="2">1</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>Ann</td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr></table>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ann	1	2	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ann												
	1	2	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>													
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>														

2. Il ne doit pas y avoir de rature dans le pavé d'identification. Si nécessaire, vous pouvez demander une nouvelle feuille au responsable de salle.
3. Vous devrez composer uniquement sur les supports de composition officiels de l'épreuve : les feuilles de format A4 comportant le bandeau d'identification.
4. **Notez que dans tous les cas, les feuilles ne doivent être ni découpées, ni agrafées, ni collées.**

→ Lors de la collecte des copies :

Vous devrez rendre **uniquement les feuilles de composition officielles**. Tout autre support (sujet, brouillon) sera écarté de la correction.

→ Directives à respecter pour remplir la feuille de réponse du QCM :

1. Vous devez composer **UNIQUEMENT** sur la feuille de réponse pré-imprimée remise le jour de l'épreuve.
2. L'épreuve QCM comprend 54 questions. Le formulaire proposé comporte 60 zones de réponse. Vous ne devez servir que les 54 premières zones de réponse correspondant au numéro de la question associée.
3. L'usage **exclusif d'un stylo bille noir** est **IMPÉRATIF** (l'usage d'un stylo à encre effaçable est fortement déconseillé).

4. Vous avez le choix entre **4 réponses possibles** : 1, 2, 3 ou 4.

Une seule réponse par question est autorisée. Toute réponse multiple (plusieurs cases cochées sur une même ligne) sera assimilée à une réponse inexacte.

5. Si vous souhaitez vous abstenir de répondre, vous pouvez soit cocher la case « Ann » ou ne cocher aucune case. Une omission est moins pénalisante qu'une réponse fausse.

6. Si vous désirez **MODIFIER** votre 1^{ère} réponse, ne raturez pas, indiquez votre nouvelle réponse sur la 2^{ème} ligne.

7. **IMPORTANT** : Une feuille incorrectement servie ne pourra être corrigée.

CONSIGNE DE REMPLISSAGE Remplir les cases à cocher avec un stylo bille **NOIR** - Ne pas utiliser de **CORRECTEUR**.

Cocher les cases : Ne pas entourer les cases :

Pour **MODIFIER** votre 1^{ère} réponse,
ne raturez pas, mais indiquez seulement
votre nouvelle réponse sur la 2^{ème} ligne

1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ann
	1	2	3	4	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Pour **ANNULER**
votre réponse :

1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ann
	1	2	3	4	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

SUJET

Les candidates et les candidats peuvent disposer sur la table de concours du matériel d'écriture.

Questionnaire à choix multiples
Répondre sur la feuille de réponse pré-imprimée

Questionnaire d'orthographe, vocabulaire et grammaire

Q 1

Combien de fautes contient cette phrase « Le gouvernement a souhaité lancé la réforme des retraites conformément à ces engagements formulé lors de la campagne des présidentielles »

1. 0 faute
2. 1 faute
3. 2 fautes
4. 3 fautes

Q 2

Quelle est la bonne écriture en toutes lettres de 2 348,30 € ?

1. Deux mille trois cent quarante-huit euros et trente centimes
2. Deux mille trois cents quarante-huit euros et trente centimes
3. Deux milles trois cent quarante-huit euros et trente centimes
4. Deux milles trois cents quarantes-huits euros et trentes centimes

Q 3

On écrit des ...

1. chou-fleur
2. chou-fleurs
3. choux-fleur
4. choux-fleurs

Q 4

Laquelle de ces propositions est correctement orthographiée ?

1. La décision peut être prise à l'unanimité
2. Le journal sera peut être distribué demain
3. Le rendez-vous, peut être maintenu à l'heure prévue, sera honoré
4. Sa candidature peut-être retenue parmi les autres

Q 5

Complétez la phrase suivante : « Comme il faisait beau temps, il est sorti... »

1. sans bonnet ni gant
2. sans bonnet ni gants
3. sans bonnets ni gant
4. sans bonnets ni gants

Q 6

Laquelle de ces propositions correspond à un antonyme du verbe « recouvrir » ?

1. Décaisser
2. Découvrir
3. Empocher
4. Solder

Q 7

On dit de quelqu'un qui fait preuve de « sagacité » qu'il est :

1. drôle et rieur
2. fin et élégant
3. perspicace et clairvoyant
4. rapide et efficace

Q 8

Quelle est la définition des mots homophones ?

1. S'écrivent pareil à une ou deux lettres près
2. Se prononcent pareil mais s'écrivent différemment
3. Sont issus de la même famille
4. Veulent dire l'opposé l'un de l'autre

Q 9

Qu'est-ce qu'un complément circonstanciel ?

1. Un complément facultatif de ponctuation
2. Un complément facultatif qui précise les circonstances de l'action
3. Un complément qui n'existe pas
4. Un complément qui précise l'objet, étroitement lié au verbe

Q 10

Quel est l'homonyme de « sain » ?

1. Contaminé
2. Pur
3. Seing
4. Vicié

Q 11**Que signifie l'expression « secret de polichinelle » ?**

1. Détenir une information compromettante
2. Détenir une information fallacieuse
3. Détenir une information faussement secrète
4. Détenir une information ultra-confidentielle

Q 12**La signification de palindrome est :**

1. un champ de courses
2. un drone
3. un mot qui garde le même sens qu'on le lise de droite à gauche ou de gauche à droite
4. une unité de mesure

Q 13**Quelle est la bonne conjugaison du verbe « marcher » au passé simple à la première personne du singulier ?**

1. Je marchai
2. Je marchais
3. J'ai marché
4. J'avais marché

Q 14**Le verbe « faire » est conjugué aux 4 temps ci-dessous. Quelle proposition est correcte ?**

1.		2.		3.		4.	
je	fis	j'	eus fait	j'	aurais fait	je	faisais
tu	fis	tu	eus fait	tu	aurais fait	tu	faisais
il/elle	fit	il/elle	eut fait	il/elle	aurait fait	il/elle	faisait
nous	fîmes	nous	eûmes fait	nous	aurions fait	nous	faisions
vous	fîtes	vous	eûtes fait	vous	auriez fait	vous	faisiez
ils/elles	firent	ils/elles	eurent fait	ils/elles	auraient fait	ils/elles	faisaient

1. 1 : conditionnel passé / 2 : passé simple / 3 : passé antérieur / 4 : imparfait
2. 1 : passé simple / 2 : conditionnel passé / 3 : imparfait / 4 : passé antérieur
3. 1 : passé antérieur / 2 : imparfait / 3 : conditionnel passé / 4 : passé simple
4. 1 : passé simple / 2 : passé antérieur / 3 : conditionnel passé / 4 : imparfait

Q 15

Conjuguez à l'imparfait de l'indicatif : « Je distingue ».

1. Je distinguai
2. Je distinguais
3. Je distinguâmes
4. Je distinguis

Q 16

Complétez la phrase suivante : « Pour quelle raison ... » .

1. a-t-il quittée la voiture ?
2. est-il sorti de la voiture ?
3. n'ait-il pas dans la voiture ?
4. sont-elles partient de la voiture ?

Questionnaire de connaissances générales

Q 17

Quelle région d'Ukraine la Russie a-t-elle annexée en 2014 ?

1. La Birobidjan
2. La Crimée
3. L'Ossétie
4. La Tchétchénie

Q 18

Qui a déclaré « L'histoire de toutes les sociétés jusqu'à nos jours est celle de la lutte des classes » ?

1. LÉNINE
2. Bernard-Henri LÉVY
3. Karl MARX
4. Jean-Luc MÉLENCHON

Q 19

Le roi Saint Louis rendait la justice sous un :

1. bouleau
2. chêne
3. eucalyptus
4. flamboyant

Q 20

Parmi les évènements suivants, lesquels sont classés par ordre chronologique (du plus ancien au plus récent) ?

1. Bombardements atomiques de Hiroshima et Nagasaki / Prise du pouvoir par Hitler / Chocs pétroliers / Chute du mur de Berlin
2. Prise du pouvoir par Hitler / Bombardements atomiques de Hiroshima et Nagasaki / Chute du mur de Berlin / Chocs pétroliers
3. Bombardements atomiques de Hiroshima et Nagasaki / Prise du pouvoir par Hitler / Chute du mur de Berlin / Chocs pétroliers
4. Prise du pouvoir par Hitler / Bombardements atomiques de Hiroshima et Nagasaki / Chocs pétroliers / Chute du mur de Berlin

Q 21

Troisième album le plus vendu au monde, « Dark Side of the Moon » des Pink Floyd s'est vendu depuis sa sortie en 1973 à :

1. 450 000 exemplaires
2. 4 500 000 exemplaires
3. 45 000 000 exemplaires
4. 450 000 000 exemplaires

Q 22

Parmi les films suivants, lequel a été réalisé par Steven Spielberg ?

1. Dunkerque
2. E.T, l'extra-terrestre
3. Gladiator
4. Sherlock Holmes

Q 23

Lequel de ces lieux parisiens est dédié à l'art contemporain ?

1. Le musée GUIMET
2. Le musée du LOUVRE
3. Le centre POMPIDOU
4. Le musée RODIN

Q 24

« L'arabe du futur » est une série de bande dessinée, écrite et dessinée par :

1. Yacine KATEB
2. Yasmina KHADRA
3. Amin MAALOUF
4. Riad SATTOUF

Q 25

Quelle politique figure dans le plan Bercy-Vert ?

1. Encourager les mobilités douces
2. Lutter contre les violences faites aux femmes
3. Mutualiser les achats de matériels informatiques
4. Recruter deux fois plus de fonctionnaires

Q 26

Parmi les pays suivants, lequel est membre de l'Union européenne ?

1. Albanie
2. Bulgarie
3. Moldavie
4. Norvège

Q 27

Quel ministère est communément dénommé le quai d'Orsay ?

1. Le ministère de la Culture
2. Le ministère de la Défense
3. Le ministère de l'Europe et des Affaires étrangères
4. Le ministère du Budget

Q 28

Quelle est l'organisation étatique de l'Allemagne ?

1. Un État fédéral
2. Un État unitaire centralisé
3. Un État unitaire régionalisé
4. Une monarchie

Q 29

Qu'est-ce que le validisme ?

1. Un système faisant des personnes valides la norme sociale
2. Un système permettant de s'assurer de la qualité alimentaire d'un produit
3. Un système permettant de s'assurer de la validité d'une information
4. Un système similaire à celui de la date limite de consommation

Q 30

L'impôt sur le revenu français est :

1. calculé d'après un barème proportionnel
2. établi en tenant compte de la composition du foyer fiscal
3. fixé à une contribution minimale de 50 € peu importe le montant des revenus
4. payé par tous les salariés jusqu'à leur départ à la retraite

Q 31

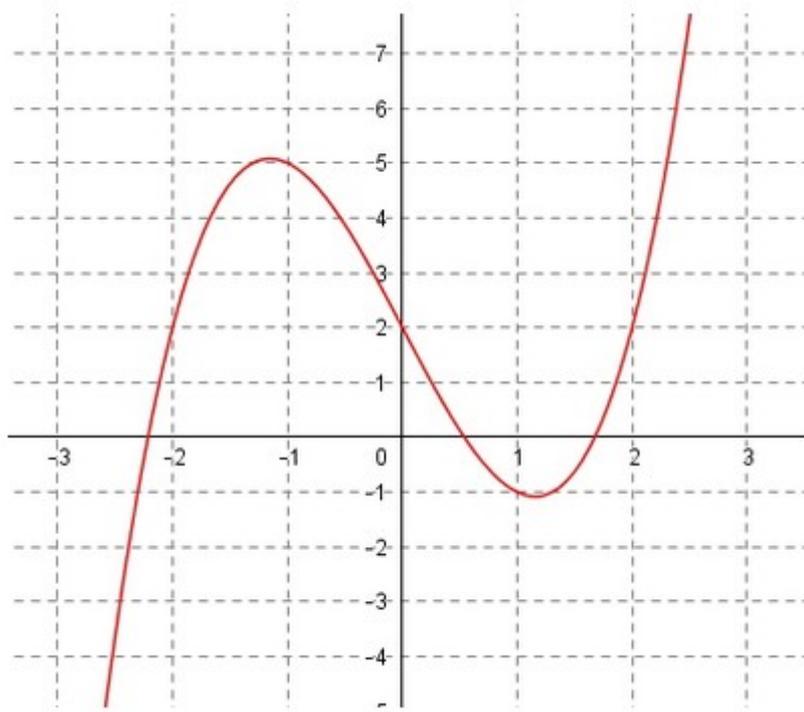
Le bouclier tarifaire mis en place par le Gouvernement depuis 2021 vise à partiellement compenser :

1. la hausse de la TVA sur les ventes de médicaments
2. la hausse des prix de l'énergie
3. la hausse des taxes sur les produits pétroliers
4. la hausse du tarif des opérateurs de téléphonie mobile

Questionnaire de calcul

Q 32

On donne ci-dessous la représentation graphique de la fonction f :



Quelle est la valeur de $f(1)$?

1. -1
2. 0
3. 1
4. 2

Q 33

Un jeu vidéo de 65 € a augmenté de 16 %. Combien allez-vous le payer ?

1. 75,00 €
2. 75,40 €
3. 76,00 €
4. 76,40 €

Q 34

On considère le programme de calcul suivant :

- Choisir un nombre,
- Ajouter 15 à ce nombre,
- Multiplier le résultat obtenu par le nombre de départ,
- Ajouter 55 au résultat précédent.

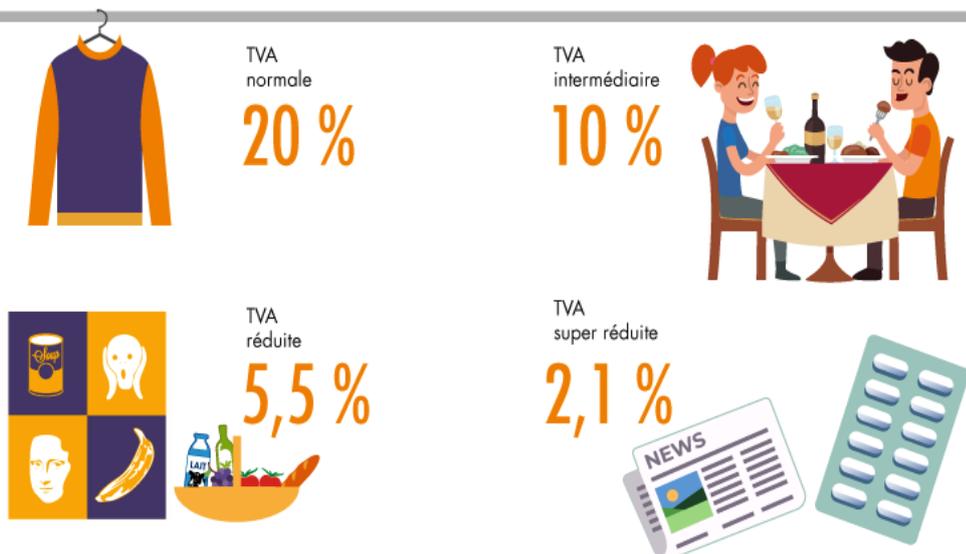
Déterminez le résultat quand le nombre au départ est égal à -5.

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

Q 35

Voici une infographie représentant les différents taux de taxe sur la valeur ajoutée (TVA) applicables en France (hors Corse et DOM). Indiquez le montant de TVA qu'un restaurateur aura collecté pour l'État au titre d'un repas facturé 77 € toutes taxes comprises à ses clients.

LES DIFFÉRENTS TAUX DE TVA



1. 7,00 €
2. 7,70 €
3. 70,00 €
4. 77,70 €

Q 36

$(4x - 5)^2 + (4x + 5)$ est égal à :

1. $4x - 25$
2. $4x^2 + 20x + 25$
3. $16x^2 - 25$
4. $16x^2 - 36x + 30$

Q 37

Voici un extrait de la répartition des notes obtenues par les candidats aux épreuves d'un concours. Quel candidat a obtenu la meilleure moyenne ?

	Épreuves écrites d'admissibilité		Épreuve orale d'admission
	Épreuve 1 <i>(coefficient 2)</i>	Épreuve 2 <i>(coefficient 3)</i>	Épreuve 3 <i>(coefficient 4)</i>
candidat 1	9	13	8
candidat 2	12	14	10
candidat 3	16	10	9
candidat 4	6	11	12
candidat 5	8	6	13
candidat 6	14	12	10
candidat 7	11	13	12

1. Candidat 2
2. Candidat 3
3. Candidat 6
4. Candidat 7

Q 38

On considère une urne contenant 3 jetons rouges et 2 jetons bleus. Ces jetons sont indiscernables au toucher. L'expérience aléatoire consiste à tirer successivement et sans remise deux jetons. Quelle est la probabilité d'obtenir un jeton bleu puis un jeton rouge ?

1. $1/10$
2. $2/5$
3. $3/5$
4. $3/10$

Q 39

Les boissons alcoolisées sont soumises à des droits et taxes divers recouverts par l'administration fiscale, dont le « droit de consommation ». La tarification des droits de consommation varie en fonction de la catégorie fiscale de la boisson alcoolique, dont un extrait est fourni ci-après.

Droits de consommation sur les alcools et les boissons alcooliques (tarifs 2022)	
Boisson	Droit de consommation
Vin tranquille	3,92 €/hl
Boisson fermentée autre que le vin et la bière	3,92 €/hl
Vin mousseux	9,70 €/hl
Cidre, poiré, hydromel	1,37 €/hl
Vin de liqueur et vin doux naturel	48,97 €/hl
Autre produit intermédiaire : porto, pineau	195,86 €/hl

À combien s'élève le montant des droits de consommation pour un stock de 50 caisses contenant chacune 6 bouteilles de 0,75 litre de vin mousseux ?

1. 8,82 €
2. 21,82 €
3. 882,00 €
4. 2 182,50 €

Q 40

Un train reliant deux villes séparées de 200 km parcourt la moitié du trajet à 100 km/h puis l'autre moitié à 120 km/h. En combien de temps le train reliera-t-il les deux villes ?

1. 1h40
2. 1h50
3. 2h00
4. 2h10

Q 41

On considère la fonction $f(x) = 1,8x + 32$. Calculez $f(37)$.

1. 32
2. 37
3. 98,6
4. 124,2

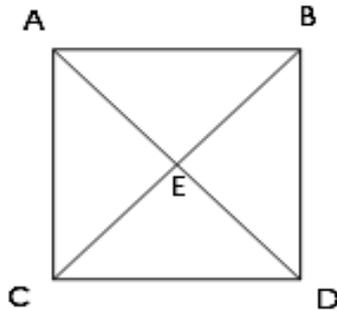
Q 42

Parmi les propositions suivantes, laquelle est correcte concernant le nombre 2024 ?

1. 2024 est divisible par 3
2. 2024 est divisible par 5
3. 2024 est divisible par 11
4. 2024 est un nombre premier

Q 43

La figure ABCD est un carré de 6 cm de côté. Le point E est l'intersection des diagonales [AD] et [BC]. Quelle est la longueur BE ?



1. $\sqrt{2}$
2. $2\sqrt{2}$
3. $3\sqrt{2}$
4. $4\sqrt{2}$

Q 44

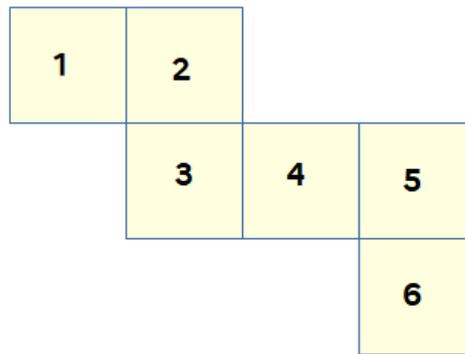
Dans une classe de 25 élèves, 10 sont des filles. Calculez le pourcentage de garçons.

1. 40 %
2. 50 %
3. 60 %
4. 70 %

Questionnaire de raisonnement

Q 45

Voici le patron d'un dé. Si le 4 figure sur la face du dessus du dé, quel numéro figure sur la face du dessous ?



1. 1
2. 2
3. 3
4. 6

Q 46

On lance deux dés dont les 6 faces sont numérotées de 1 à 6. On note la somme obtenue. De combien de manières peut-on obtenir un total de 7 points ?

1. 2
2. 3
3. 4
4. 6

Q 47

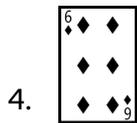
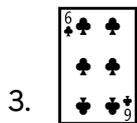
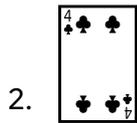
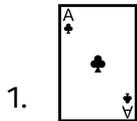
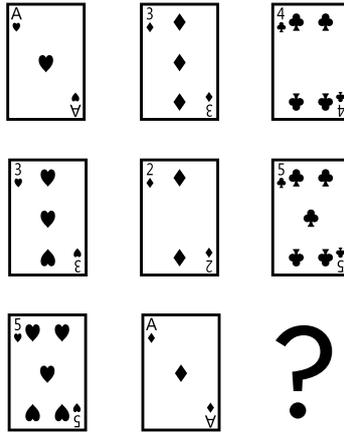
Quel mot complète la série suivante :

maire - majorette - maki - malade - ?

1. machine
2. madeleine
3. majuscule
4. maniguette

Q 48

Quelle carte vient remplacer le ?



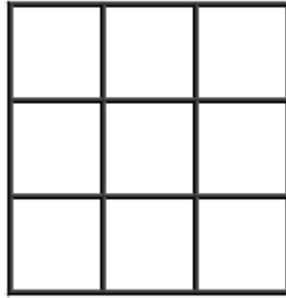
Q 49

André est plus âgé que Benoît. Benoît est plus jeune que Denis. Colin est le plus âgé des quatre. L'âge de Denis est exactement égal à la moyenne d'âge des quatre jeunes. Quelle proposition est compatible avec ces déclarations ?

1. André a 21 ans, Benoît a 22 ans, Colin a 26 ans et Denis a 23 ans
2. André a 23 ans, Benoît a 22 ans, Colin a 27 ans et Denis a 24 ans
3. André a 25 ans, Benoît a 24 ans, Colin a 26 ans et Denis a 23 ans
4. André a 26 ans, Benoît a 23 ans, Colin a 27 ans et Denis a 24 ans

Q 50

Combien y a-t-il de carrés dans la figure ci-dessous ?



1. 10
2. 12
3. 14
4. 16

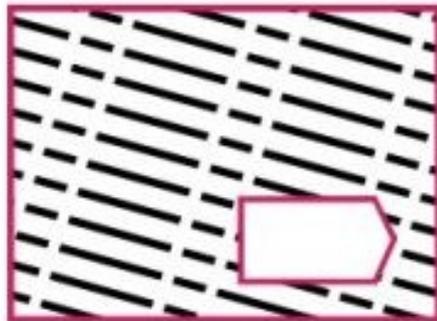
Q 51

Complétez la série suivante : U-D-T-Q-C-S-?-?-?

1. A - P - M
2. P - B - V
3. S - H - N
4. V - L - N

Q 52

Retrouvez la pièce manquante.



1.



2.



3.



4.



Q 53

561342 est à GÉSIER ce que 265361 est à ...

1. ÉRIGÉS
2. GRISÉE
3. RÉGIES
4. SIÉGER

Q 54

Si Bruce a le casier n° 5, Mohamed le n° 7, Madeleine le n° 9 et Antoinette le n° 10. Quel est le numéro du casier de Nathalie ?

1. n° 6
2. n° 8
3. n° 11
4. n° 15

