



Compétition européenne de statistiques 2023-2024.

Questionnaire checking

A - Élèves de classes de première et de terminale

1 - Test de compréhension de données statistiques publiques

1. **En 2021, le salaire net mensuel en EQTP d'un cadre est supérieur à celui d'un ouvrier. Combien de fois plus ?**
[Astuce : regarder sur la chaîne YouTube de l'Insee l'épisode 2 de la série sur les salaires]
- A. 0,3
 - B. 1,3
 - C. 2,3
 - D. 3,3
2. **Quelle part représente le secteur de la construction dans les créations d'entreprises sur la commune de Mamoudzou en 2022 ?**
[Astuce : regarder dans le « dossier complet » de la commune (code commune : 97611 - Mayotte)]
- A. 2,3 %
 - B. 6,3 %
 - C. 10,3 %
 - D. 16,7 %
3. **En 2022, quel est le taux de chômage des personnes sorties depuis 5 à 10 ans de formation initiale sans aucun diplôme ?**
[Astuce : regarder dans le « tableau de bord de l'économie française » > Marché du travail-Salaires > Chômage]
- A. 8,6 %
 - B. 13,2 %
 - C. 27,4 %
 - D. 40,9 %

- 4. Quelle est la proportion de collégiens scolarisés en 2022-2023 déclarant avoir été victime d'insulte au cours de l'année scolaire ?**
[Astuce : regarder le chapitre sur le climat scolaire dans la publication « L'état de l'école 2023 » sur le site de la Depp, le Service statistique ministériel de l'Éducation]
- A. 7 %
 - B. 20 %
 - C. 43 %
 - D. 57 %
- 5. Parmi les affirmations suivantes sur la fréquentation des hôtels en France, laquelle est fautive ?**
[Astuce : regarder dans l'« Essentiel sur... » le tourisme]
- A. En 2022, les touristes en provenance du Royaume-Uni ont passé moins de nuitées dans des hôtels qu'en 2019
 - B. En 2022, les touristes en provenance des Pays-Bas ont passé moins de nuitées dans des hôtels qu'en 2019
 - C. En 2022, les touristes en provenance de Chine ont passé 6 fois moins de nuitées dans des hôtels qu'en 2019
 - D. En 2022, les touristes en provenance du Canada ont passé autant de nuits dans des hôtels en 2022 qu'en 2019
- 6. L'écart d'espérance de vie à 35 ans d'une femme titulaire d'un baccalauréat par rapport à celle de l'ensemble des femmes est de...**
[Astuce : manipuler l'« outil interactif » sur les espérances de vie par milieu social]
- A. 1,3 année
 - B. 1,7 année
 - C. 1,9 année
 - D. 2,4 années
- 7. Parmi les affirmations suivantes sur l'émission de CO₂ en Europe en 2021, laquelle est fautive ?**
[Astuce, regarder dans le « tableau de bord de l'économie française » > Développement durable - Environnement]
- A. En France, un habitant émet en moyenne l'équivalent de 6,1 tonnes de CO₂
 - B. Le Luxembourg est le plus gros émetteur de CO₂ par habitant de l'Union européenne
 - C. La France émet moins de CO₂ par habitant que le Portugal
 - D. Malte est le plus faible émetteur de CO₂ par habitant de l'Union européenne
- 8. Au 1er janvier 2023, combien de communes comptant entre 100 000 et**

199 999 habitants y a-t-il en France (y compris les DOM) ?

[Astuce : télécharger l'édition 2023 de la publication « Les collectivités locales en chiffres » sur le site du DESL, le service statistique ministériel des collectivités territoriales]

- A. 5
- B. 16
- C. 29
- D. 31

9. Parmi les propositions suivantes, quelle est la configuration familiale la moins représentée chez les femmes agricultrices exploitantes en 2022 ?
[Astuce : regarder dans la page « La société en quelques thèmes » dans le menu « Décrire » du site www.nomenclature-pcs.fr]

- A. Personne seule
- B. Famille monoparentale
- C. En couple sans enfant
- D. En couple avec enfant

10. Au 9 mars 2022, quelle région française comptabilisait 4 460 500 électeurs ?

[Astuce : regarder dans le « Tableau de bord de l'économie française » > Conditions de vie - Société > Société, vie sociale, élections]

- A. Auvergne-Rhône-Alpes
- B. Nouvelle-Aquitaine
- C. Occitanie
- D. Hauts-de-France

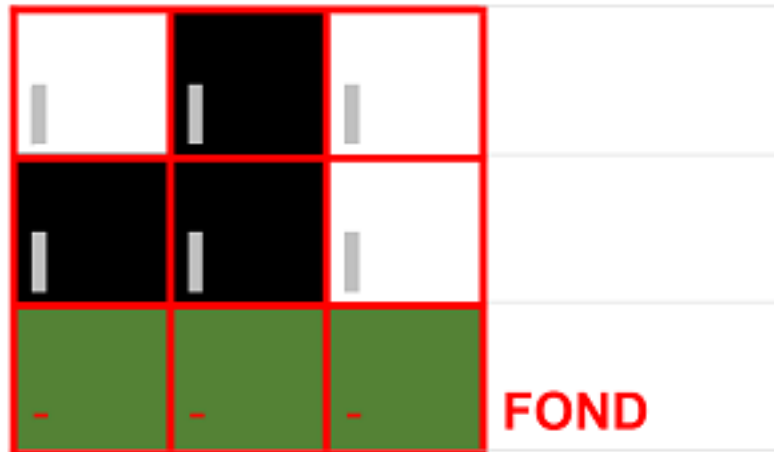


Questionnaire checking

A - Élèves de classes de première et de terminale

2 - Test de connaissances statistiques

1. Dans un tiroir de dimensions 60 cm x 60 cm, on dispose d'un espace pour placer neuf boîtes de dimensions 20 cm x 20 cm, dont trois sont noires, trois sont blanches et trois sont vertes. Si les boîtes sont placées au hasard dans le tiroir, quelle est la probabilité que les trois boîtes situées au fond du tiroir soient de la même couleur (par exemple, comme indiqué dans la figure suivante) ?



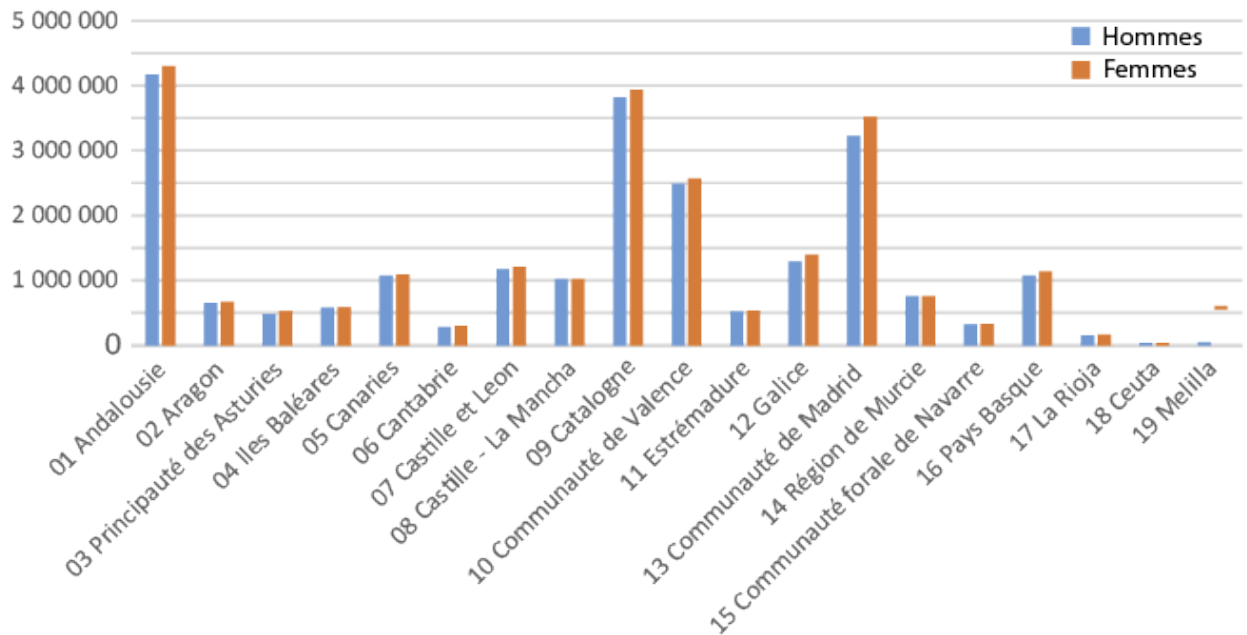
- A. $1/28$
- B. $1/9$
- C. $9/28$
- D. $5/21$
2. Le tableau suivant présente le nombre d'exploitations agricoles (recensement agricole 2020) pour le total national et les trois communautés autonomes, en fonction du type d'exploitation et de sa forme juridique (Source INE) :

	Personnes physiques	Personnes morales	Ensemble
	Nombre d'exploitations	Nombre d'exploitations	Nombre d'exploitations
Total national			
Bovins	77 089	13 468	90 557
Ovins	56 180	4 951	61 131
Caprins	27 334	1 821	29 155
Porcins	27 844	6 829	34 673
07 Castile et Leon			
Bovins	10 564	1 965	12 529
Ovins	6 480	793	7 273
Caprins	1 511	93	1 604
Porcins	3 735	908	4 643
10 Valence			
Bovins	374	110	484
Ovins	859	48	907
Caprins	735	42	777
Porcins	605	147	752
12 Galice			
Bovins	25 338	2 945	28 283
Ovins	8 826	316	9 142
Caprins	2 961	156	3 117
Porcins	6 165	737	6 902

Sur le nombre total d'exploitations agricoles au niveau national, quel est le pourcentage de Castille et Léon ?

- A. 51,72 %
- B. 34,09 %
- C. 8,92 %
- D. 12,09 %

3. Le graphique suivant montre la population, divisée par sexe, des communautés autonomes en 2021 (Source INE) :



Si l'on analyse l'Andalousie, l'Estrémadure, Madrid et la Cantabrie, dans quelle communauté autonome la différence de pourcentage entre le nombre d'hommes et de femmes est-elle la plus importante ?

- A. Andalousie
- B. Estrémadure
- C. Madrid
- D. Cantabrie

4. À un même devoir donné dans deux classes, la classe A et la classe B, la classe A qui a 20 élèves a obtenu une moyenne de 12, alors que la classe B qui a 30 élèves a obtenu une moyenne de 10. Quelle est la moyenne de ce devoir sur les deux classes ?

- A. 12
- B. 10,8
- C. 11
- D. 10,1

5. Un étudiant doit passer deux examens, chacun avec un résultat de réussite ou d'échec. Les examens sont passés à des jours différents et, avant de passer le second examen, l'étudiant connaît le résultat du premier examen. La probabilité de réussir le premier examen est de 60 %. Si l'étudiant a réussi le premier examen, sa confiance augmente et il a 80 % de chances de réussir le second, mais s'il échoue, sa confiance diminue et la probabilité de réussir le second examen est de 30 %. Quelle est la probabilité de réussir les deux examens ?

A. 0,48

B. 0,18

C. 0,54

D. 0,82

6. 30% des élèves d'une classe de 100 élèves ont réussi un examen. Avant de connaître les notes, 90 % de ceux qui ont réussi croient avoir réussi et 10 % croient avoir échoué. Parmi ceux qui ont échoué, 40 % pensent avoir réussi et 60 % pensent avoir échoué. Si un étudiant est choisi au hasard, quelle est la probabilité qu'il pense avoir réussi ?

A. 0,65

B. 0,30

C. 0,55

D. 0,45

7. Les élèves de terminale d'un lycée se répartissent dans les cours de langues vivantes de la façon suivante : 200 élèves suivent les cours d'anglais, 140 suivent les cours d'espagnol, 79 suivent des cours d'italien. Parmi ceux-ci, 100 suivent à la fois les cours d'anglais et d'espagnol, 31 suivent des cours d'anglais et d'italien, 28 suivent des cours d'espagnol et d'italien et parmi ceux-ci, 27 suivent les cours d'anglais, d'espagnol et d'italien. Combien y-a-t'il d'élèves de terminale

A. 287

B. 419

C. 186

D. 392

8. 30 % des entreprises analysées dans une étude sont dirigées par une femme. Quelle est la probabilité qu'il y ait au moins 10 femmes dirigeantes dans 20 entreprises choisies au hasard ?

A. 0,9520

B. 0,0718

C. 0,0480

D. 0,9282

9. Parmi les assertions suivantes, laquelle est fausse ?

A. $P(X \leq m) \geq \frac{1}{2}$ able aléatoire qui suit une loi binomiale de moyenne m ,

- B. La variance de la somme de deux variables aléatoires à valeurs réelles est la somme des variances de ces deux variables aléatoires
- C. L'intervalle interquartile d'une série statistique contient au moins la moitié des valeurs de cette série
- D. La médiane est un indicateur de centralité moins sensible aux valeurs aberrantes que la moyenne

**10. On définit une variable aléatoire comme le résultat de l'expérience aléatoire suivante :
On lance deux dés équilibrés et on retient le nombre à deux chiffres le plus grand possible obtenu avec les deux nombres obtenus : par exemple, si le résultat du lancer est 2 et 6, X prend la valeur 62.
Quelle phrase parmi les 4 suivantes est fausse :**

- A. La variable aléatoire X peut prendre avec une probabilité non nulle toutes les valeurs entre 11 et 66
- B. La moyenne de la variable aléatoire est 47,25
- C. L'écart-type de la variable aléatoire X est 14,77
- D. La probabilité d'obtenir 65 est double de celle d'obtenir 66.



Questionnaire checking

A - Élèves de classes de première et de terminale

3 - Test de lecture de publications statistiques

- 1. Entre 2002 et 2019, quel pays a connu la plus forte augmentation en pourcentage du nombre d'adultes âgés de 25 à 64 ans déclarant participer à des activités d'apprentissage ?**
SDG 4

 - A. La France
 - B. La Suisse
 - C. L'Islande
 - D. L'Estonie
- 2. Comment a évolué le nombre de femmes occupant des postes de direction entre 2013 et 2021 en Espagne ?**
SDG 5

 - A. Il a augmenté de plus du double
 - B. Il a augmenté de moins du double
 - C. Il a baissé
 - D. Il n'a pas évolué
- 3. Que pouvez-vous dire de la teneur en nitrates par litre d'eau souterraine en Allemagne en 2019 par rapport à 2009 ?**
SDG 6

 - A. Il a baissé de plus d'un point de pourcentage
 - B. Il a augmenté d'exactly 2,32 points de pourcentage
 - C. Il a baissé d'exactly 2,32 points de pourcentage
 - D. Les propositions A et C sont toutes les deux correctes
- 4. Une partie de nos terres est recouverte par des constructions humaines telles que des maisons, des appartements, des infrastructures de circulation, des zones industrielles et commerciales, ce qui entraîne l'imperméabilisation des sols. Entre 2006 et 2018, dans quels pays cette**

surface imperméabilisée a-t-elle été réduite ?

SDG 15

- A. Dans tous les pays
- B. Dans aucun des pays
- C. Dans environ la moitié des pays
- D. Seulement au Liechtenstein

5. Dans l'Union européenne, 16,5 % de la population âgée de 18 ans ou plus est obèse. Cette proportion est mesurée par l'IMC, qui est défini comme le poids en kilos divisé par le carré de la taille en mètres. Quelle est la limite qui indique qu'une personne de plus de 18 ans est considérée comme obèse ?

SDG 2

- A. Au delà de 50
- B. Entre 25 et moins de 30
- C. 30 ou moins
- D. 30 ou plus

6. En 2018, quel pays suivant a produit le plus de déchets dans l'Union européenne ?

SDG 12

- A. La Hongrie
- B. La Bulgarie
- C. La Belgique
- D. Les Pays-Bas

7. En 2020, quel pays a reçu plus d'énergie par le biais d'importations en provenance d'autres pays ?

SDG 7

- A. La Suède
- B. La Bulgarie
- C. Malte
- D. La Finlande

8. En 2020, quels sont les pays dont la dette publique est la plus importante ?

SDG 17

- A. L'Espagne, la Belgique et la Grèce

- B. La Grèce, l'Italie et le Portugal
- C. La France, l'Italie et l'Allemagne
- D. L'Allemagne, la Belgique et les Pays-Bas

**9. En 2021, dans quels pays le taux d'emploi a été inférieur à 65 % ?
SDG 8**

- A. En Roumanie et en Espagne
- B. En Grèce et en Italie
- C. Seulement en Grèce
- D. En Espagne et en Italie

**10. Au cours de l'année 2012 en Grèce, combien de personnes ont été confrontées à des problèmes liés à la criminalité, à la violence ou au vandalisme ?
SDG 16**

- A. Moins de 5 %
- B. De 5 % à 10 %
- C. De 10 % à 15 %
- D. Plus de 15 %



Compétition européenne de statistiques 2022-2023.

Questionnaire checking

A - Élèves de classes de première et de terminale

1 - Test de compréhension de données statistiques publiques

1. **En 2021, quelle zone géographique concentre la plus forte part des exportations mondiales ? [Astuce : regarder dans l'essentiel sur la mondialisation]**
 - A. Asie/océanie
 - B. Europe
 - C. Amérique du Nord
 - D. Moyen-Orient
2. **Parmi les affirmations suivantes, laquelle est fautive ? [Astuce : regarder dans l'essentiel sur la pauvreté]**
 - A. En 2019, en France métropolitaine, le taux de pauvreté est de 14,6 %.
 - B. En France, le seuil de pauvreté est fixé par convention à 60 % du niveau de vie médian de la population.
 - C. En 2018, la France se situe au 14^e rang des pays d'Europe quand on les classe par taux de pauvreté croissant.
 - D. En 2019, 13,1 % de la population est en situation de privation matérielle et sociale.
3. **Parmi les affirmations suivantes au sujet de la Guadeloupe, laquelle est vraie ? [Astuce : regarder dans l'essentiel Guadeloupe]**
 - A. En 2019, l'indicateur conjoncturel de fécondité de Guadeloupe est inférieur à la moyenne nationale.
 - B. En 2020, 42,7 % des emplois guadeloupéens relèvent du secteur industriel.
 - C. En 2020, le PIB de la Guadeloupe s'élève à 6,8 milliards d'euros.
 - D. En 2019, 34,5 % de la population guadeloupéenne vit sous le seuil de pauvreté.
4. **Chaque mois, combien de points de ventes sont visités par les enquêteurs de l'Insee pour relever les prix servant à calculer l'IPC ? [Astuce : regarder du côté du compte Youtube de l'Insee]**

- A. 26 000
- B. 80 000
- C. 151 000
- D. 190 000

5. Parmi les affirmations démographiques suivantes, laquelle est fautive ? [Astuce : regarder dans le tableau de bord de l'économie française]

- A. En 2019, la part des femmes de plus de 65 ans vivant seules est environ deux fois plus élevée que celle des hommes seuls de la même tranche d'âge.
- B. En 2019, la part des hommes de 35 ans vivant en couple est de 79,2 %.
- C. La part des couples avec enfant(s) a diminué de 11,9 points entre 1990 et 2019.
- D. En 1999, les ménages français étaient constitués en moyenne de 2,42 personnes.

6. Combien de défaillances d'entreprises ont été enregistrées en 2009 en France ? [Astuce : regarder dans le tableau de bord de l'économie française]

- A. 44 187
- B. 63 507
- C. 51 486
- D. 27 528

7. Parmi les affirmations suivantes, laquelle n'est pas correcte ? (Astuce : regarder dans les données sur l'énergie dans le site du SDES)

- A. En France en 2021, les énergies renouvelables représentent 14 % de la consommation d'énergie primaire.
- B. 55 % de l'énergie consommée est produite sur le territoire français en 2021.
- C. En 2021, les ménages français ont dépensé 1 589€ en moyenne en énergie pour leur logement.
- D. Les émissions de CO2 liées à la combustion fossile s'élèvent à 4,3 tonnes par habitant.

8. Quelle part des candidats au baccalauréat 2021 de la filière technologique a reçu la mention « Bien » au baccalauréat 2021 ? [Astuce : regarder parmi les notes d'informations de la Depp]

- A. 0
- B. 0
- C. 0

D. 0

9. D'après les données du recensement des licences sportives fournies par l'Injep, quelle part les femmes représentent-elles parmi les licenciés de la Fédération française de surf ?

A. 0

B. 0

C. 0

D. 1

10. Quels sont les 3 pays d'où sont majoritairement originaires les immigrants présents en France en 2020 ? [Astuce : regarder parmi les articles du blog de l'Insee]

A. Algérie, Turquie et Portugal.

B. Italie, Portugal et Espagne.

C. Algérie, Maroc et Portugal.

D. Italie, Espagne et Algérie.



Questionnaire checking

A - Élèves de classes de première et de terminale

2 - Test de connaissances statistiques

1. Une évaluation médicale est décidée sur la base de deux tests de diagnostic. Pour que l'évaluation médicale soit positive, il faut obtenir un résultat positif pour les deux tests. Si nous savons que 60 % des résultats sont positifs dans chacun des tests et que la probabilité d'un résultat négatif dans les deux est de 0,2. Quelle est la probabilité d'une évaluation médicale positive ?

- A. 0,4
- B. 0,1
- C. 0,6
- D. 1

2. Le tableau suivant présente la répartition des dépenses en eau en milliers de mètres cubes dans les exploitations agricoles pour quatre communautés autonomes, par type de culture en 2015 (Source INE) :

	Herbacées	Arbres fruitiers	Oliviers et vignobles	Pommes de terre et légumes	TOTAL
Andalousie	1 214 352	957 146	828 576	369 204	3 369 278
Aragon	1 777 179	121 171	52 508	46 449	1 997 307
Castille et Leon	1 779 361	52 722	37 345	195 510	2 064 938
Castille-La Manche	921 764	27 451	86 686	332 297	1 368 198
TOTAL	5 692 656	1 158 490	1 005 115	943 460	8 799 721

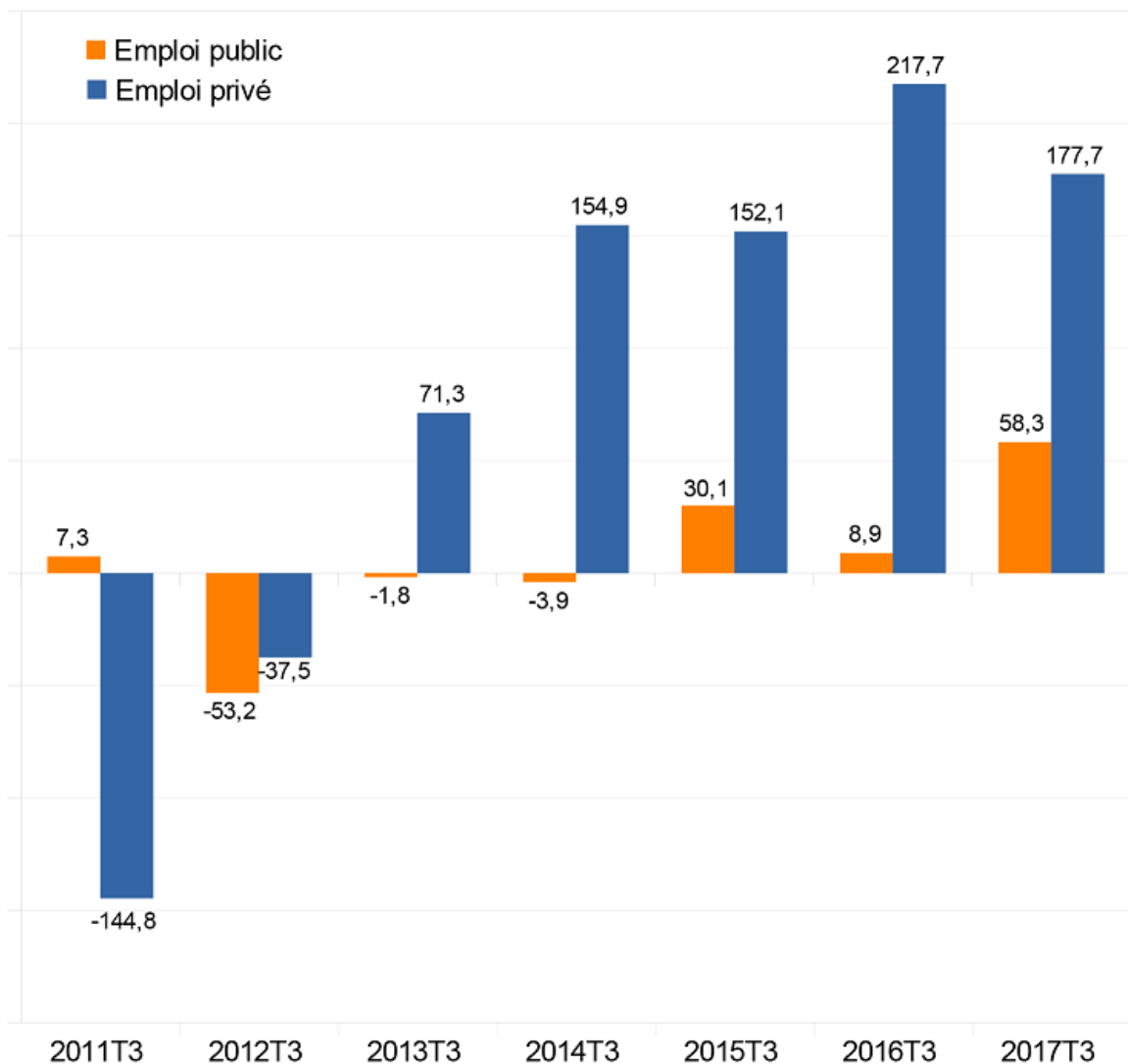
Sur le total de l'eau utilisée, quel pourcentage approximatif est utilisé pour les plantes herbacées et les arbres fruitiers ?

- A. 1
- B. 1
- C. 0
- D. 0

3. Le graphique suivant montre l'évolution trimestrielle de l'emploi public et

privé en Espagne depuis le troisième trimestre 2011 (variation en milliers de salariés du 2e au 3e) (Source, INE) :

Évolution trimestrielle de l'emploi public et privé
(variation en milliers de salariés du 2ème trimestre au 3ème trimestre)



Laquelle des affirmations suivantes est vraie ?

- A. En 2015, l'emploi privé a augmenté de 152100 employés.
- B. Au troisième trimestre 2012, par rapport au deuxième trimestre, l'emploi public a baissé de 37500 salariés.
- C. Au troisième trimestre 2015, par rapport au deuxième trimestre, l'emploi privé a augmenté de 152100 salariés.
- D. Au troisième trimestre 2013, par rapport au deuxième trimestre 2013, l'emploi public a augmenté davantage qu'au troisième trimestre 2011, par rapport au deuxième trimestre 2011.

4. Le tableau ci-dessous décrit le salaire annuel net moyen, en euros courants, dans le secteur privé selon le sexe en France de 2015 à 2020 :

		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Revenus	Femmes	23 666	23 888	24 511	25 114	25 827	26 944
	Hommes	28 893	29 015	29 460	30 055	30 587	31 617
Effectifs	% Femmes	41,48 %	41,58 %	41,48 %	41,49 %	41,49 %	41,52 %
	% Hommes	58,52 %	58,42 %	58,52 %	58,51 %	58,51 %	58,48 %

Source : Insee

L'évolution du salaire net moyen ensemble entre 2015 et 2019 est :

- A. 0
- B. 0
- C. 0
- D. 0

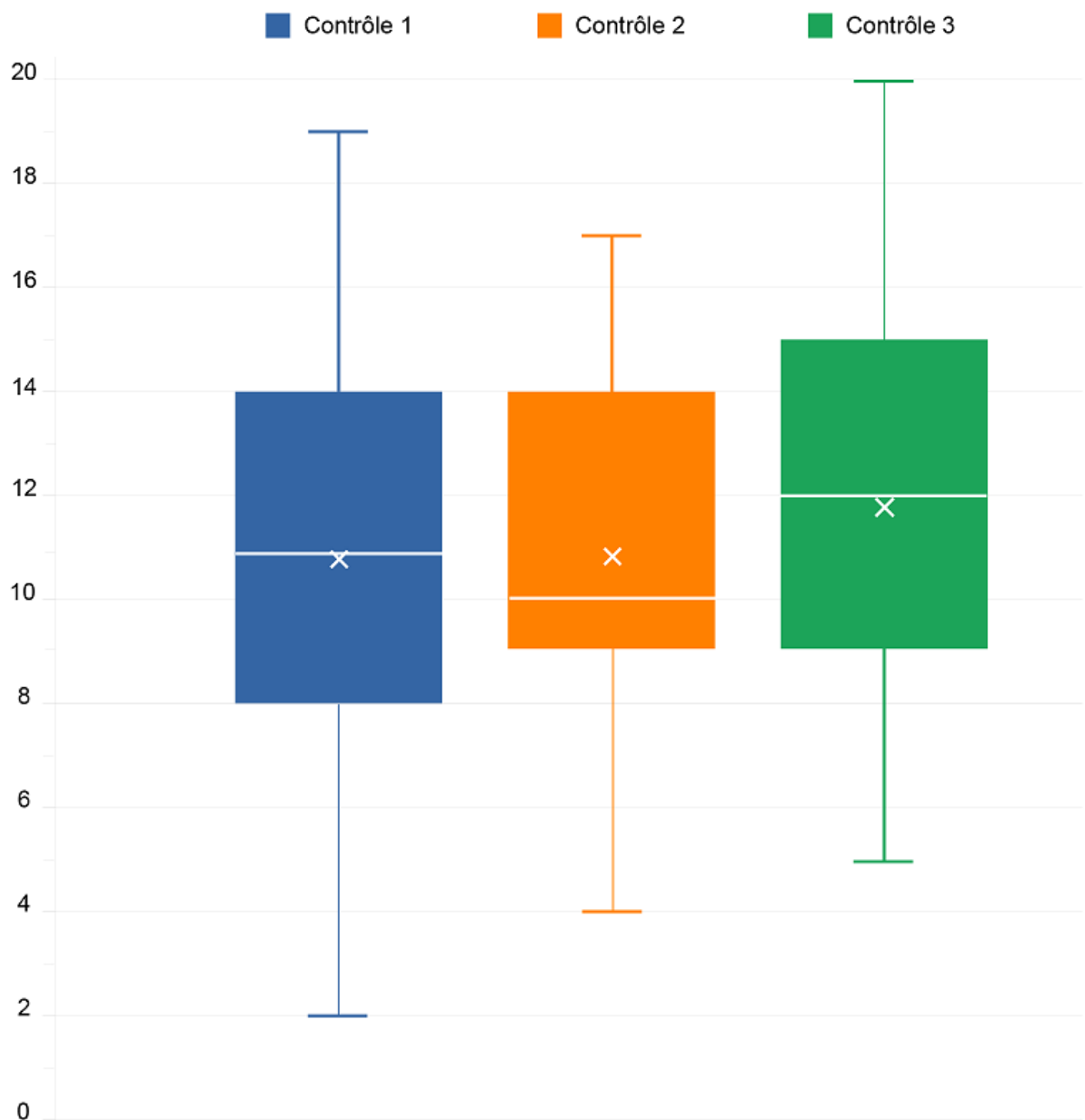
5. Dans un classeur, nous avons 10 documents : 5 d'entre eux sont comptables, 3 d'entre eux sont organisationnels et 2 d'entre eux sont financiers. Si l'on sait que le premier est comptable et que les autres sont placés au hasard, quelle est la probabilité que les documents de même type se trouvent rangés côte-à-côte ?

- A. $1/315$
- B. $1/630$
- C. $1/210$
- D. $1/126$

6. Dans une vieille boîte d'échecs, nous avons 12 pions et 14 pièces. La moitié des pions sont noirs et 8 des pièces sont également noires. Si l'on tire au hasard un élément noir, quelle est la probabilité que ce soit un pion ?

- A. $4/7$
- B. $1/2$
- C. $7/13$
- D. $3/7$

7. Le diagramme ci-dessous illustre la distribution des notes des 3 contrôles de mathématiques du premier trimestre d'une même classe de 32 élèves :



Parmi les assertions suivantes, laquelle est vraie ?

- A. Au moins un élève a obtenu 20 au contrôle 1.
- B. Au plus 22 élèves ont obtenu une note inférieure à 15 au contrôle 1.
- C. La moyenne du contrôle 2 est 10.
- D. Tous les élèves ont obtenu une note supérieure ou égale à 5 au contrôle 3.

8. Un dé équiprobable est lancé indépendamment 10 fois. Quelle est la probabilité que la différence entre les occurrences d'un nombre pair ou impair soit inférieure ou égale à 2 ?

- A. 1
- B. 0
- C. 0

D. 0

9. Soit X une variable aléatoire qui prend ses valeurs dans l'ensemble d'espérance 9 et d'écart-type 5. Parmi les assertions suivantes, laquelle est vraie ?

A. La variable aléatoire $2X-1$ est d'espérance 9 et d'écart-type 5.

B. La variable aléatoire $2X -1$ est d'espérance 17 et d'écart-type 9.

C. La variable aléatoire $2X -1$ est d'espérance 18 et d'écart-type 9.

D. La variable aléatoire $2X -1$ est d'espérance 17 et d'écart-type 10.

10. Dans une main de 8 cartes d'un jeu de 52 cartes parfaitement brassé, quelle est la probabilité de détenir les 4 rois ?

A. $1/270725$

B. $32/812175$

C. $2/7735$

D. $64/1194505$



Questionnaire checking

A - Élèves de classes de première et de terminale

3 - Test de lecture de publications statistiques

- 1. Dans quels pays de l'UE plus de la moitié de l'énergie totale est disponible sous forme de produits pétroliers (y compris le pétrole brut) ? (Section : "L'énergie dans l'UE")**
- A. Uniquement l'Estonie.
 - B. Malte et Chypre.
 - C. Chypre, Malte, le Luxembourg et la Grèce.
 - D. Dans aucun pays de l'UE les produits pétroliers ne dépassent la moitié de l'énergie totale disponible.
- 2. À propos de la production d'énergie dans l'UE (Section : "L'énergie dans l'UE")**
- A. Plus de 20 % de l'énergie totale produite dans l'UE provient du pétrole brut.
 - B. L'énergie nucléaire ne dépasse dans aucun un État membre 50 % de l'énergie totale produite.
 - C. Chaque pays dispose d'une seule source d'énergie.
 - D. La production d'énergie dans l'UE est très différente d'un État membre à l'autre.
- 3. Quel est le principal produit énergétique importé dans l'UE ? (Section : "L'énergie dans l'UE")**
- A. L'énergie nucléaire.
 - B. Le gaz naturel.
 - C. Les produits pétroliers (y compris le pétrole brut).
 - D. L'UE n'importe pas d'énergie.

- 4. Quels sont parmi les utilisateurs finaux ceux qui consomment le plus d'énergie dans l'UE, classés du plus consommateur au moins (Section : "Consommation d'énergie")**
- A. Agriculture et sylviculture, services, ménages, transports et industrie.
 - B. Industrie, services, transports, ménages et agriculture et sylviculture.
 - C. Industrie, transports, ménages, services et agriculture et sylviculture.
 - D. Ménages, agriculture et sylviculture, transports et services et industrie.
- 5. Dans quel pays l'énergie solaire représente-t-elle environ 5 % du total de la production d'électricité ? (Section : "Consommation d'énergie")**
- A. L'Estonie.
 - B. La Belgique.
 - C. L'Allemagne.
 - D. L'Espagne.
- 6. Au second semestre 2021, quel était le prix du gaz pour les ménages (taxes et prélèvements inclus) en Suède ? (Section : "Consommation d'énergie")**
- A. Moins de 10 euros pour 100 kWh.
 - B. Entre 10 et 30 euros pour 100 kWh.
 - C. Entre 31 et 50 euros pour 100 kWh.
 - D. Plus de 50 euros pour 100 kWh.
- 7. Quel pourcentage de l'électricité produite dans l'UE provient des centrales nucléaires ? (Section : "Consommation d'énergie")**
- A. Moins de 10 %.
 - B. Plus de 50 %.
 - C. 25 %.
 - D. Cela ne peut pas être calculé.
- 8. Comment les émissions de gaz à effet de serre ont-elles évolué dans l'UE au cours des 30 dernières années ? (Section : "Énergie et environnement")**
- A. Globalement, elles ont diminué lentement et progressivement.
 - B. Globalement, elles ont augmenté lentement et progressivement.
 - C. Elles ont été réduites de plus de 50 % dans la plupart des pays.
 - D. Elles ont augmenté de plus de 50 % dans la plupart des pays.

9. Quelle est la différence entre la consommation d'énergie primaire et la consommation d'énergie finale ? (Section : "Énergie et environnement")

- A. Ce sont des synonymes.
- B. L'énergie primaire est celle qui est consommée par les ménages, tandis que la consommation d'énergie finale est due aux usines et aux entreprises.
- C. La consommation d'énergie primaire est l'énergie consommée par les utilisateurs finaux, tandis que la consommation d'énergie finale est la demande totale d'énergie.
- D. La consommation d'énergie primaire est la demande totale d'énergie (y compris celle du secteur de l'énergie), tandis que la consommation d'énergie finale est l'énergie effectivement consommée par les utilisateurs finaux.

10. Quelle est la composition des énergies renouvelables ? (Section : "Énergie et environnement")

- A. 57% de combustion de sources renouvelables, 15 % de géothermie, 13 % d'énergie solaire, 9 % d'énergie éolienne, 7 % d'hydroélectricité.
- B. 57 % d'énergie éolienne, 15 % de géothermie, 13 % d'énergie solaire, 9 % de combustion de sources renouvelables, 7 % d'hydroélectricité.
- C. 57 % de combustion de sources renouvelables, 15 % d'énergie éolienne, 13 % d'hydroélectricité, 9 % de géothermie, 7 % d'énergie solaire.
- D. 57 % de combustion de sources renouvelables, 15 % d'hydroélectricité, 13 % d'énergie éolienne, 9 % de géothermie, 7 % d'énergie solaire.