

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Partie A : vocabulaire, orthographe, grammaire

VOCABULAIRE

EXERCICE N°1 :

Complétez les phrases suivantes en proposant un adjectif qualificatif qui puisse remplacer les segments entre crochets.

1. Charles vit dans un quartier [dont rien ne vient troubler la paix].
2. Après sa colère régnait dans la salle un malaise [qu'on aurait pu toucher].
3. Cet élève produit toujours des travaux [au-dessous de la moyenne].
4. Depuis qu'Alain a adopté contre Jean une attitude [jugée insolente], ce dernier est révolté.
.....
5. Le savoir et la curiosité font de Laura une personne [très savante].
6. Un appareil [qui consomme beaucoup d'énergie] n'est pas forcément de meilleure qualité.
.....

EXERCICE N°2 :

Remplacez les termes en gras par un synonyme plus précis.

1. Je n'arrive pas à **faire** ce problème.
2. Il **voyait** la mer sans pouvoir détacher ses yeux de ce magnifique spectacle.
3. Cette boisson a un **goût** incomparable.
4. Il **regardait** l'homme de très près.
5. Je fuis le **bruit insupportable** de la foule.
6. On **toucha doucement** mon bras.

EXERCICE N°3 :

Remplacez les expressions soulignées (utilisées au sens figuré) par une expression de même sens (utilisée au sens propre).

1. Malgré le chaos ambiant, elle gardait la tête sur les épaules.
.....
2. Par ses jacasseries continues, Sandra cassait la tête de tous ses collègues de l'espace partagé.
.....
3. Durant l'hospitalisation de sa mère, Jean crut perdre la tête.
.....
4. La situation était critique : il fallait absolument savoir garder la tête froide.
.....
5. Je ne savais plus où donner de la tête, entre le bébé qui pleurait, le petit qui criait et les jumeaux qui couraient partout en sautant sur les canapés !
.....
6. On peut dire en quelque sorte que Louis XIV avait la grosse tête.
.....

GRAMMAIRE

EXERCICE N°1 :

Écrivez les verbes au participe passé, en effectuant les accords qui s'imposent.

1. Vous avez parfaitement (comprendre) que vos plans n'ont pas été (suivre)
..... parce que vous les avez mal (présenter)
2. Même si je les ai souvent (entendre), j'ai (oublier) les paroles de cette chanson.

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Modèle CMEN v3

Nom de famille :

(Suivi, s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

Numéro Candidat : Né(e) le : / /

Cadre réservé aux candidats de concours de recrutement et examens professionnels

Concours : Option / Section : N° d'inscription :

Cocher une seule case parmi les six types de concours suivants :

externe 3^e externe externe spécial interne ou 1^{er} interne 2nd interne 2nd interne spécial

Cocher public OU privé UNIQUEMENT pour les concours enseignants : public privé

Examen professionnel pour l'avancement au grade de :

Cadre réservé aux candidats d'examens et du concours général

Examen : Série / Spécialité :

Epreuve - Matière : Session :

EXERCICE N°2 :

Pour chaque question, détailler le calcul qui permet d'obtenir le résultat et préciser l'unité de chacun des résultats le cas échéant.

Votre service va devoir changer de locaux et vous devez préparer les différents aspects de cet évènement.

1. La location du camion est de 120 € la journée. Vous prévoyez une utilisation sur 3 jours et demi.

Calculer le montant prévisionnel du coût exact du transport ?

Calculer le montant prévisionnel si toute journée entamée est dûe ?

2. Le déménagement se fera le lundi 12 septembre de 8 h 15 à 17 h 10.

Calculer la durée exacte en heures et minutes du déménagement ?

EXERCICE N°3 :

Dans les phrases suivantes, corrigez les erreurs d'accord du verbe avec le sujet.

1. Et maintenant commence, après les présentations d'usage, le récital des débutants qui durent dix minutes.

.....

2. Les nouvelles du sport ! Voilà tout ce qui les intéressent dans le journal du matin.

.....

3. Voici ce que réclame avec insistance les joueurs de l'équipe adverse. Est-ce que ça t'ennuies vraiment ?

.....

4. Même si on annonce des averses pour demain, l'organisateur de la fête champêtre que nous offre les marchands continuent quand même ses préparatifs.

.....

5. En effet, c'est bien moi qui, après trois tours de scrutin, occupera pour la prochaine année le poste résident que revendiquait mes adversaires.

.....

6. Pierre et toi apprécient les spectacles musicaux de cette troupe.

.....

ORTHOGRAPHE

EXERCICE N°1 :

Complétez le texte suivant en utilisant **-é, -és, -ée, -ées, -er, -ez, -ais, -ait ou -aient**.

Chaque fois qu'il approch....., il vous fix..... et ses yeux se pliss..... . C'ét..... sa manière de vous souhait..... le bonjour.

« Est-ce que vous voul..... me parl..... ? » sembl.....-il questionn..... et je ne sav..... pas si j'oser..... lui répondre. Je rest..... plutôt fig....., les mains cach..... dans les poches et les yeux baiss..... .

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

EXERCICE N°2 :

Retrouvez et corrigez les dix termes mal orthographiés dans ce texte, en les reportant ci-dessous.

Missions du ministère de la Justice

La Justice est l'une des grandes fonction régaliennes assurés par l'État. Elle est administrer par le ministère de la Justice.

Le ministère de la Justice prépare les textes de loi et de règlement dans de nombreux domaines : droit de la famille, procédure civile, procédure pénal...

Il garantie le bon fonctionnement des juridictions (tribunaux et cours). À ce titre, il gère les ressources budgétaires mais aussi les moyens humains et matérielles.

Il prend en charge les personnes qui lui sont confié par l'autorité judiciaire : mineurs en conflit avec la loi ou en danger, personnes condamnées ou en attente de jugement.

Il défini et met en œuvre les politiques publics en matière de justice : accès au droit et à la justice, lutte contre les violences au sein du couple...

1.....	6.....
2.....	7.....
3.....	8.....
4.....	9.....
5.....	10.....

EXERCICE N°3 :

Complétez ces phrases en orthographiant correctement l'adjectif *demi*.

1. La première des-finales oppose la France à la Croatie.
2. Mettez trois cuillères et de sucre glace dans la préparation précédente.
3. Le centre d'examen ouvre ses portes une-heure avant le début de épreuves.
4. Après trois heures et d'épreuve, tous les candidats sont épuisés.
5. Le petit Paul ne pesait que deux kilos et à la naissance, il est resté chétif.
6. Le stagiaire passe trois mois et dans le service avant son affectation.

PARTIE B : MATHÉMATIQUES

EXERCICE N°1 :

Pour chaque question entourer la bonne réponse parmi les trois propositions.

		Réponse A	Réponse B	Réponse C
1	Quelle est le nombre suivant de cette suite logique : 2 ; 5 ; 8 ; 11 ; 14 ?	16	17	28
2	Si un automobiliste conduit 350 km par jour lors de ces vacances, combien parcourt-il au total pendant 6 jours ?	2 000 km	2 100 km	2 150 km
3	<u>Voici un programme de calcul :</u> Choisir un nombre Lui ajouter 6 Multiplier le résultat par 4 Soustraire 5 Qu'obtient-on si on choisit 3 au départ ?	41	31	30
4	$2 \times (6 - 3) + 1$ est égal à :	7	18	10
5	Quel est le nombre qui est solution de l'équation $6x - 1 = 4x + 3$?	4	3	2
6	$4x^2 + 12x + 9$ est égal à :	$(4x + 3)^2$	$(2x + 2)^2$	$(2x + 3)^2$
7	Un article passe de 320 € à 256 €. L'article a eu une réduction de :	64 %	32 %	20 %
8	Le nombre d'inscrits à une compétition a augmenté de 10 % entre 2022 et 2023. Donc il est passé de :	100 à 111	200 à 220	300 à 310

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

2. Vous avez négocié une carte de fidélité d'une valeur de 14 €, le menu passant à 7,50 €.

Calculer le coût total pour la même utilisation que la question précédente.

La carte est-elle rentable dans cette situation.

Modèle CMEN v3							
Nom de famille : <small>(Suivi, s'il y a lieu, du nom d'usage)</small>	<input type="text"/>						
Prénom(s) :	<input type="text"/>						
Numéro Candidat :	<input type="text"/>						
Né(e) le :	<input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/>						
<i>Cadre réservé aux candidats de concours de recrutement et examens professionnels</i>							
Concours :	Option / Section :	N° d'inscription : <input type="text"/>					
<small>Cocher une seule case parmi les six types de concours suivants :</small>		<small>Cocher public OU privé UNIQUEMENT pour les concours enseignants :</small>					
<input type="checkbox"/> externe	<input type="checkbox"/> 3 ^e externe	<input type="checkbox"/> externe spécial	<input type="checkbox"/> interne ou 1 ^{er} interne	<input type="checkbox"/> 2 nd interne	<input type="checkbox"/> 2 nd interne spécial	<input type="checkbox"/> public	<input type="checkbox"/> privé
Examen professionnel pour l'avancement au grade de :							
<i>Cadre réservé aux candidats d'examens et du concours général</i>							
Examen :		Série / Spécialité :					
Epreuve - Matière :				Session :			

3. Décomposition des frais annexes de réalisation du déménagement :

- cartons de 50 cm sur 30 cm avec une épaisseur de 25 cm : 6,50 € l'un ;
- petits matériels : 130 € ;
- location de diables : 50 € par appareil.

Calculer le volume d'un carton (en cm³).

4. On sait que 1 m³ équivaut à 1 million de cm³.

Convertir le volume d'un carton en m³.

5. Le déménagement a demandé 72 cartons, le petit matériel et la location de trois diables.

Calculer le coût du déménagement.

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

6. Vous avez obtenu une remise de 15 % puis un geste commercial de 5 %.

Calculer le coût du déménagement après les deux réductions.

7. On vous propose une nouvelle photocopieuse à 960 € TTC. Sachant que le taux de TVA vaut 20 %.

Calculer le prix Hors Taxe de cette machine.

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

EXERCICE N°3

Pour chaque question, détailler le calcul qui permet d'obtenir le résultat et préciser l'unité de chacun de résultats le cas échéant.

Le directeur des services vous demande d'organiser un moyen de restauration dans la cafétéria proche des nouveaux locaux.

1. Le responsable de la cafétéria vous propose un menu standard à 8,90 € comprenant un sandwich, une boisson 33cl et un dessert.



Calculer le coût pour une personne du service déjeunant 3 jours par semaine pendant 4 semaines

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Modèle CMEN v3

Nom de famille :

(Suivi, s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

Numéro Candidat : Né(e) le : / /

Cadre réservé aux candidats de concours de recrutement et examens professionnels

Concours : Option / Section : N° d'inscription :

Cocher une seule case parmi les six types de concours suivants :
 externe 3^e externe externe spécial interne ou 1^{er} interne 2nd interne 2nd interne spécial

Cocher public OU privé UNIQUEMENT pour les concours enseignants : public privé

Examen professionnel pour l'avancement au grade de :

Cadre réservé aux candidats d'examens et du concours général

Examen : Série / Spécialité :

Epreuve - Matière : Session :

5. La famille peut également choisir de se rendre à l'aéroport avec leur voiture personnelle. Elle consomme 6,5 L pour 100 km. Le prix du litre d'essence est de 1,78 €.

Calculer le prix du trajet en voiture.

6. Ils ont oublié de compter les frais de péage s'élevant à 36 € pour un aller et les frais de stationnement au parking de l'aéroport de 250 €.

En expliquant vos calculs, donner la solution de transport la plus avantageuse.

3. Une stagiaire anglaise souhaite déjeuner pendant son séjour. Elle prévoit de dépenser 75 livres sterling.



Calculer le montant en euro dont elle dispose sachant qu'1 livre équivaut à 1,14 €.

4. Soit x le nombre de déjeuners pris à la cafétéria.

Exprimer les deux possibilités de tarifs en fonction de x.

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

5. Les deux tarifs sont équivalents si $8,90x$ est égal à $7,50x + 14$.

Résoudre cette équation et conclure sur la rentabilité de la carte.

3. Si un invité tire le cube en or il peut gagner un voyage. Vous avez choisi cinq destinations pour un coût de 640 €, 460 €, 500 €, 450 € et 650 €.

Calculer le montant moyen des valeurs des voyages choisis.

EXERCICE N°4

Lors de l'inauguration des nouveaux locaux, vous organisez un jeu sous forme de tirage au sort. Dans une urne, vous avez disposé 6 petits cubes rouges, 3 verts, 2 violets et 1 couleur or.

1. Calculer la probabilité qu'un invité tire au hasard le cube en Or (vous présenterez votre réponse sous forme de fraction).

2. Si un invité tire un cube rouge il gagne une bouteille, un cube vert fait gagner un carnet de 10 séances de cinéma, un cube violet un séjour Bien être.

Associer chaque probabilité au résultat du tirage au sort

Bouteille	1/4
	1/8
Cinéma	1/6
	1/2
Séjour	1/3

4. Le voyage est pris en charge au départ de l'aéroport de Genève. Le trajet du domicile à l'aéroport fait 400 km.

Il est à la charge des gagnants. Ils prévoient de partir à trois : le père, 54 ans, la mère, 49 ans et leur enfant, 17 ans.

Les billets de train (à l'aller comme au retour) coûtent 78 € par personne majeur et 39 € pour les mineurs.

Calculer le coût du trajet aller-retour pour cette famille.