

1

Circonférence de la Terre

Le premier à calculer la circonférence de notre planète est le mathématicien Ératosthène, au 3^e siècle av. J.-C. Il a réussi à estimer que la circonférence de la Terre se situe entre 39 060 et 40 320 km, alors que la valeur connue aujourd'hui est de 40 075 km à l'équateur!

2

Le Québec

Depuis 1999, l'iris versicolore est l'emblème floral du Québec. Grâce à la variété de ses couleurs, il illustre la diversité culturelle du Québec.

3

Alloprof peut t'aider et c'est gratuit!

Du lundi au jeudi (de 17 h à 20 h) et le dimanche (de 14 h à 17 h): téléphone, texto, clavardage.

En tout temps, à alloprof.qc.ca : fiches notionnelles, Zone d'entraide, MiniRécups, vidéos, exercices, jeux, trucs pour réussir.

4

Les maths, à quoi ça sert ?

Les mathématiques sont importantes dans la vie de tous les jours. Par exemple, elles peuvent servir à calculer le pointage d'un jeu ou à mesurer des quantités en cuisine.

5

Ton identifiant Alloprof

Viens te créer un compte sur alloprof.qc.ca. Cela te permettra de vivre des expériences personnalisées qui s'adapteront à ton parcours scolaire.

6

Vestiges spatiaux

En 2018, une météorite s'est écrasée à Madagascar. Selon les chercheurs, elle daterait d'il y a environ 4,56 milliards d'années, ce qui remonte à l'époque de la formation de notre système solaire!

7

Message codé

C3R741N35 P3RS0NN35 50N7 1NC4P4BL35 D3 L1R3 C3 73X73. M3M3 S1 C'357 D1FF1C1L3, 70N C3RV34U 5'4D4P73 R4P1D3M3N7. D'41LL3UR5, 7U D3VR415 4V01R P1U5 D3 F4C1L1T3 M41NT3N4N7.

8

Potager en péril

Tu veux travailler ta compréhension des classes de mots? Viens jouer à *Potager en péril!* Dans ce jeu, tu incarnes une carotte qui tente de sauver son potager d'un vilain monstre.

9

Qu'est-ce qui cause le vent ?

- a) Les arbres qui bougent
- b) Une masse d'air chaud qui rencontre une masse d'air froid
- c) Le mouvement des océans

Réponse : b

10

Seulement au Québec!

Savais-tu que le mot *bleuet* est un québécoisme, soit un mot propre au français québécois? Il a vu le jour pour représenter ce fruit typiquement canadien.

11

Les sciences, à quoi ça sert ?

L'étude des sciences te permet de développer ton esprit logique et de mieux comprendre la diversité du monde dans lequel tu vis.

12

Une mine d'or liquide

Situé à la frontière du Canada et des États-Unis, le lac Supérieur est le plus vaste des Grands Lacs d'Amérique du Nord. Savais-tu qu'il est aussi le plus grand lac d'eau douce au monde?

- 13 Deviens pro des mots !**
Tu as des mots de vocabulaire à réviser ? L'exercice interactif de vocabulaire d'Alloprof te permettra de les connaître sur le bout de tes doigts!
- 14 Cours, Lapin, cours !**
L'apprentissage des tables d'addition, de soustraction, de multiplication ou de division te fait faire des cauchemars ? Révisé tes tables avec notre jeu *Fin Lapin 3*.
- 15 En hauteur**
Haut de 8 848 mètres, le mont Everest se trouve à la frontière du Tibet (Chine) et du Népal. Son sommet a été atteint pour la première fois en 1953 par Edmund Hillary et Tenzing Norgay.
- 16 Par ici, les explications !**
Tu as une question portant sur n'importe quelle matière ? Viens la poser dans la Zone d'entraide d'Alloprof pour obtenir une réponse rapide, 7 jours sur 7 !
- 17 Corriger tes textes**
Un code de correction est un outil qui permet de structurer sa correction afin de mieux repérer les erreurs dans un texte. Tu cherches un code de correction ? Consulte le site d'Alloprof!
- 18 Un hiver de 42 ans !**
Savais-tu que la septième planète de notre système solaire, Uranus, n'a que deux saisons : l'été et l'hiver ? Et chacune d'elles dure... 42 ans!
- 19 Fredonner le nez bouché**
Savais-tu que tu ne peux pas fredonner en bouchant ton nez ? C'est impossible, car l'air doit passer par le nez pour produire le son. Essaie-le pour voir!
- 20 Des lettres mélangées**
Une anagramme est un mot obtenu en mélangeant les lettres d'un autre mot. *Soigneur*, par exemple, est l'anagramme du mot *guérison*. Drôle de hasard, non ?
- 21 Un prof juste pour toi !**
Pour réviser, rien de tel que les MiniRécups : des vidéos interactives qui te permettent de répondre à des questions pour vérifier ta compréhension.
- 22 Des milliers de langues**
Savais-tu qu'il existe environ 7 000 langues à travers le monde ? Parmi celles-ci, l'anglais est la langue la plus parlée, suivie par le *putonghua* (le chinois mandarin). Le français se trouve en cinquième position !
- 23 La distance des éclairs**
Pour connaître la distance en kilomètres qui te sépare d'un éclair tombé lors d'un orage, tu dois compter le nombre de secondes entre l'éclair et le tonnerre qui l'accompagne, puis le diviser par trois.
- 24 Un arc-en-ciel de couleurs**
Le rouge, le jaune et le bleu sont les trois couleurs primaires, soit les couleurs de base qui servent à créer d'autres couleurs. Amuse-toi à les mélanger !

25

Retiens ton souffle!

Bien que les humains et les animaux de la Terre respirent de l'oxygène, ce gaz ne compose environ que 21 % de l'air terrestre. C'est l'azote qui est présent en majorité avec 78 %.

26

Le rire, c'est la santé!

Savais-tu que rire est bon pour la santé? Cela permet entre autres de diminuer l'anxiété et d'améliorer l'humeur, et procure des effets semblables à la pratique d'un exercice physique modéré!

27

Une légende à connaître

Parce qu'il gardait toujours son calme, on a surnommé le gardien de but Georges Vézina le *Concombre de Chicoutimi* (de l'expression *cool as a cucumber*). Il a laissé son nom au trophée Vézina, remis au meilleur gardien de la LNH.

28

Vice versa

Un palindrome, c'est un mot, un groupe de mots ou une phrase qui se lit de la même façon à l'endroit et à l'envers! Les mots *radar*, *kayak* et *ressasser* en sont des exemples.

29

Un crustacé fascinant!

Savais-tu que le homard possède deux estomacs? De plus, s'il perd une pince, une patte ou une antenne, elle repousse lorsqu'il mue. Il a aussi des récepteurs sur ses pinces et ses pattes qui lui permettent de sentir!

30

Aux-mots-fun!

Les homophones te donnent des maux (mots) de tête?
Consulte nos fiches à ce sujet!

31

Joue à *Book of Spells*!

Entre dans l'univers fantastique de mignonnes créatures et améliore ta compréhension de l'anglais.

32

Trouve Alloprof sur YouTube

Savais-tu que des tonnes de vidéos éducatives sont en ligne pour t'aider? Il y en a pour tous les niveaux. Va y faire un tour!

33

Masculin ou féminin?

Il est parfois difficile de savoir si un mot est masculin ou féminin. Voici quelques cas fréquents de confusion pour t'aider!

Une apostrophe	Un autobus
Une armoire	Un escalier
Une automobile	Un hiver
Une horloge	Un orteil

34

Don't be shy and have fun!

L'apprentissage d'une nouvelle langue peut être tout un défi. Le meilleur truc pour s'améliorer en anglais? S'exercer le plus possible! C'est en lisant, en écrivant, en parlant et en écoutant la langue anglaise que tu pourras y arriver.

35

Une tornade dans un pot

Dans un pot Mason, mets quelques gouttes de colorant alimentaire dans de l'eau. Ajoute une c. à thé de vinaigre et une autre de savon à vaisselle. Ferme le pot et mélange le tout en tournant pour observer le vortex!

36

Des enquêtes canines

Savais-tu que les museaux des chiens sont tous différents ? Comme les empreintes digitales des humains, l'empreinte du museau d'un chien permet son identification.

37

Grimoire

Lis des textes variés et réponds à des questions pour faire évoluer de mignonnes petites créatures dans le jeu *Grimoire* !

38

Invention qui change tout !

Hedy Lamarr, connue pour sa carrière d'actrice, avait aussi d'autres talents : elle a inventé, en 1941, avec son ami George Antheil, un système qui est aujourd'hui à la base du Wifi, du GPS et du Bluetooth !

39

Organiser son étude

- Planifie ton étude;
- installe-toi dans un endroit calme;
- commence par le plus difficile;
- utilise la Minuterie motivante d'Alloprof !

40

La révision en 3 points

1. Prends-toi à l'avance.
2. Fais plusieurs petites périodes d'étude variées.
3. Valide ta compréhension en faisant des exercices !

41

Houston, on a un problème !

Sauve la planète d'un terrible péril en révisant les opérations mathématiques avec notre jeu *Météormath 2* !

42

Étudier sans le savoir

Raconte ce que tu as appris à l'école à tes parents. Cela permet à ton cerveau de mémoriser tes nouveaux apprentissages et d'étudier sans s'en rendre compte !

43

Pas de panique !

La pression scolaire se fait ressentir ? Consulte la section *Examens et trucs d'étude* d'Alloprof !

44

Vers le centre de la Terre

Savais-tu que le point le plus profond de la planète, le *Challenger Deep*, se situe dans la fosse des Mariannes, dans l'océan Pacifique, à près de 11 000 mètres sous le niveau de la mer ?

45

Un animal bien spécial

En plus de son bec de canard, de sa queue de castor et de ses pattes de loutre, l'ornithorynque est l'un des très rares mammifères à pondre des œufs et à posséder un dard venimeux !

46

À quoi sert l'éducation physique ?

L'activité physique permet :

- de mieux dormir;
- d'améliorer sa forme physique;
- de diminuer le stress et l'anxiété.

47

Des mots empruntés

Certains mots de la langue française viennent de langues autochtones.

<u>Mot</u>	<u>Langue d'origine</u>
toboggan	algonquin
manitou	ojibwé
kayak	inuktitut

48

Les drapeaux, à quoi ça sert ?

Le drapeau est un symbole qu'on peut facilement reconnaître. Il permet à une personne de signifier son appartenance à une organisation ou à une nation.

49

Gentilé

Un gentilé est la façon de nommer les habitants d'un lieu. Plusieurs gentilés de villes québécoises sont surprenants, comme les Campivallensiens (Salaberry-de-Valleyfield) ou les Méchinois (Les Méchins)!

50

Lire, c'est important!

Savais-tu que la lecture est une excellente alliée pour réussir à l'école? Elle permet entre autres de te faire découvrir de nouveaux mots, de développer ton imagination et peut même t'aider à mieux dormir le soir!

51

Une merveille à découvrir

Situé dans la région de Cuzco, au Pérou, Machu Picchu est l'une des 7 merveilles du monde moderne. Il s'agit d'une ancienne cité inca construite vers 1450 qui se trouve à 2 430 m d'altitude!

52

Une langue en évolution!

Nénufar, ognon, bélouga, ile, gouter, extraterrestre... Ces mots, comme des milliers d'autres, font partie des rectifications orthographiques apportées en 1990 pour simplifier la façon d'écrire les mots, éliminer des incohérences et uniformiser certaines règles.