

Écrit le texte dicté sur ton cahier du jour.

Dictée

Résous les problèmes suivants :

Problèmes

Dans le ciel :

- une comète c1 est apparue il y a 1 an ; elle n'apparaît que tous les 6 ans
 - une comète c2 est apparue il y a 7 ans, elle n'apparaît que tous les 9 ans
 - une comète c3 est apparue il y a 12 ans, elle n'apparaît que tous les 19 ans
- QUESTION 1 Tous les combien d'années peut-on voir dans le ciel à la fois c1 et c2 ? Justifier raisonnement
- QUESTION 2 Quelle est la prochaine année où l'on verra à la fois c1 et c2 dans le ciel ? Justifier
- QUESTION 3 tous les combien d'années verra-t-on c1, c2 et c3 à la fois dans le ciel ?
- QUESTION 4 En quelle année nos descendants verront-ils c1, c2, c3 à la fois dans le ciel ?

Analyse la phrase de la dictée et complète le tableau :

Grammaire

La comète est un astre brillant.

Nom	Déterminant	Adjectif	Verbe

Transpose au pluriel le texte de la dictée en remplaçant « La comète » par « Les comètes » :

La comète est un astre brillant. Elle est comme une boule de neige et quand elle s'approche du soleil, la glace fond. Elle se compose de trois parties : le noyau, la chevelure et la queue. Formée de grains de poussière et de gaz, elle est accompagnée d'une traînée. Elle traverse la galaxie et contient énormément de particules ramassées tout au long de son périple.

Conjugaison

Le mot du jour : AIR

Explique le mot du jour : Sens, Expressions, Synonymes, Contraires, Homophones, Famille du mot.

Vocabulaire

Un tautogramme est une phrase constituée de mots commençant tous par la même lettre.

Écrire un tautogramme en C.

Écriture

Les familles de comètes :

Sciences

À partir des images des différentes comètes, répartir les comètes en familles, donner un nom à la famille en fonction des critères de sélection.

Quel est... :

- le chiffre de centaines dans : 86 924 037 ?
- le nombre de dizaines dans : 32 288 382 ?
- le chiffre de unités de mille dans : 70 836 015 ?
- le nombre de millions dans : 40 904 644 ?
- le chiffre de dizaines de mille dans : 4 349 545 ?
- le chiffre de centaines dans : 3 949 981 ?
- le nombre de dizaines dans : 87 322 031 ?
- le chiffre de unités de mille dans : 21 373 489 ?
- le nombre de millions dans : 24 217 830 ?
- le chiffre de dizaines de mille dans : 29 068 099 ?
- le chiffre de centaines dans : 8 513 243 ?
- le nombre de dizaines dans : 82 068 641 ?
- le chiffre de unités de mille dans : 27 646 321 ?
- le nombre de millions dans : 51 711 982 ?
- le chiffre de dizaines de mille dans : 23 276 004 ?
- le chiffre de centaines dans : 62 805 011 ?
- le nombre de dizaines dans : 63 822 443 ?

Numération

Lis le texte sur la comète puis réponds au QCM en notant le numéro de la question et la lettre correspondante à la bonne réponse.

Lecture Compréhension

Une comète en désintégration se rapproche de la Terre

L'Observatoire européen austral (ESO), dont le télescope est au nord du Chili a indiqué le jeudi 27 avril qu'une comète en cours de désintégration va passer près de la Terre.

Cette comète s'est divisée en plus de 40 fragments, selon les informations recueillies par le télescope VLT (Very Large Telescope) de l'observatoire de Paranal qui est situé près d'Antofagasta, à quelque 1 200 kilomètres au nord de Santiago. D'après les scientifiques, cet objet sera au plus près de la Terre le 14 mai, quand un des morceaux passera à 10 millions de kilomètres de notre planète. Ils ont aussi déclaré que ce sera la comète passant le plus près de la Terre depuis plus de vingt ans.

La comète Schwassmann-Wachmann 3 tourne autour du Soleil sur une orbite allongée allant de l'intérieur de l'orbite terrestre jusqu'à proximité de celle de Jupiter. En 1995, les premiers signes de sa dispersion avaient été observés par les astronomes de l'observatoire de Cerro La Silla, qui se trouve également dans le nord du Chili, à 500 kilomètres de Santiago. Ils avaient constaté qu'à la suite d'une augmentation de sa luminosité, elle s'était divisée en trois parties. Selon des images qui ont été captées dans la nuit du 23 au 24 avril, les dernières observations du VLT signalent que la désintégration se poursuit.

L'équipe des scientifiques a indiqué que le VLT et le télescope de Cerro La Silla vont continuer leurs observations afin d'obtenir davantage d'informations sur l'intérieur des comètes, qui sont des corps célestes correspondant aux premiers moments de la formation du système solaire.

Le communiqué a annoncé que, en cas de réussite, les observations constitueraient un complément idéal des données recueillies l'année dernière concernant la comète Tempel 1, quand elle a été percutée par le vaisseau spatial Deep Impact. Les observations qui ont été faites après l'impact du 4 juillet 2005 ont confirmé la présence d'eau dans la comète.

Toutefois, elles n'ont pas permis de tirer de conclusions précises sur la formation de notre système solaire.

D'après l'article « Une comète en désintégration se rapproche de la Terre » publié dans Le Monde du 28 avril 2006

1. D'après les indications de l'observatoire de Paranal, cette comète

- (a) est en train de se désintégrer
- (b) s'éloigne de la Terre
- (c) a été découverte il y a vingt ans

2. Les scientifiques expliquent que la distance la plus courte entre la Terre et cette comète sera de

- (a) 1 200 kilomètres
- (b) 10 millions de kilomètres
- (c) 40 kilomètres

3. L'orbite de la comète Schwassmann-Wachmann 3

- (a) se situe à l'intérieur de l'orbite terrestre
- (b) croise l'orbite de la terre
- (c) s'allonge lorsqu'elle s'éloigne du Soleil

4. Les signes de désintégration de cette comète ont été aperçus pour la première fois en

- (a) 2005
- (b) 2006
- (c) 1995

5. L'observatoire de Cerro La Silla est situé

- (a) dans un autre pays qui se trouve au nord du Chili
- (b) dans une autre région du Chili
- (c) plus près de Santiago que celui de Paranal

6. La comète Schwassmann-Wachmann 3 s'était décomposée après

- (a) une baisse de sa luminosité
- (b) une hausse de sa brillance
- (c) un changement de couleur

7. D'après les images reçues, la désintégration de cette comète

- (a) se stabilise
- (b) continue
- (c) n'a pas eu lieu

8. L'observatoire de Cerro la Silla a

- (a) confirmé les observations du VLT
- (b) été le premier à avoir observé le phénomène
- (c) recueilli des indications en désaccord avec celles de Paranal

9. «... les observations constitueraient un complément idéal...» signifie

- (a) «... les observations viendraient compléter de façon optimale...»
- (b) «... les observations permettraient de construire un modèle ...»
- (c) «... les observations feraient un bon complément d'idées ...»

10. Les observations faites en juillet 2005 avaient

- (a) confirmé la présence d'eau dans Tempel 1
- (b) permis de formuler des conclusions précises sur la formation du système solaire
- (c) témoigné de l'impact percutant du vaisseau spatial

Dessin dirigé: Dessine la comète telles qu'elle est décrite dans le texte de dictée

Art Visuel

Dessin scientifique : Dessine et légende la comète telle qu'elle existe réellement































