

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

2

Remue-méninge

10



3



Espace et Géométrie

9

8

4

 Problem in English

7

6

5

Entraînement

Semaine 30



Le coin du prof

**Apprendre à
chercher...**

Les élèves ne savent pas prendre d'**initiative**. Ils sont en difficulté dès lors qu'ils ne sont pas fortement guidés. Apprenons-leur à **chercher** en leur proposant des problèmes où la **recherche sera ouverte**.

**Enrichir la
culture ...**

... en leur proposant des problèmes ancrés dans des **thèmes motivants**, en **croisant les disciplines** et en favorisant l'ouverture vers des **situations de la vie**.

Planifier...

... dans votre futur emploi du temps de l'**année prochaine** la ritualisation de l'entraînement à la résolution de problèmes avec les **roues #MATHebdo** qui reviendront dès septembre pour une nouvelle année !!!



Du nouveau ! **1**

Merci !!!



nous contacter...



Du nouveau !

2

Direction l'Australie

Estelle est partie en voyage à Sidney en Australie. Depuis Paris, la distance de vol est de 16 965, 04 km. Son vol de retour à Paris part à 22h10 de Sidney, fait une escale à Doha (Qatar) entre 6h05 et 8h10 le lendemain et arrive à Paris à 14h05.

Combien de temps a duré son trajet ?



Ardoise

Représenter / Modéliser



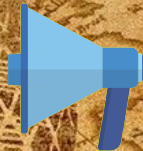


Entraînement

3

Radi MATHebdo

Le Tour du monde en 80 jours



Écoutes sélectives :



Le Tour du monde 01



Le Tour du monde 02



Nous écrire



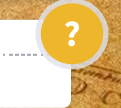
Film entier



Devinette



Énoncé "CONFIRMÉS"



Énoncé "APPRENTIS"



Entraînement

4

Ludovic souhaite parcourir la France à vélo cet été. Il s'entraîne donc progressivement. Il fait une petite sortie le lundi, puis du mardi au vendredi, il double chaque jour la distance parcourue la veille. Le samedi, il réduit de moitié la distance parcourue le vendredi (soit 40 km) et se repose le dimanche.

En une semaine, le cycliste fait au total 195 km : **quelle distance a-t-il parcourue mercredi ?**

Le vélo



Ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement

5

La randonnée au Népal

Des amis prévoient une semaine complète de randonnée au Népal. Ils calculent que leur périple va représenter une distance de 140 km. Au retour, ils constatent qu'ils se sont trompés et qu'ils ont effectué 3,5 km de moins que prévu.

Combien ont-ils marché en moyenne en une journée ?



Ardoise

Représenter / Modéliser





Entraînement

6

Le voyage de Chihiro

Pour aller à la gare de Tokyo, Akiko doit faire 800 m à pied et prendre un bus qui parcourt 12 km et 500 m. Chihiro, lui, doit marcher trois fois plus et prendre un bus qui parcourt le double de celui que prend Akiko.

Combien de km de plus doit parcourir Chihiro par rapport à Akiko ?



Ardoise



"Le_Voyage_de_Chihiro" de Hayao Miyazaki

Représenter / Modéliser





Problem in English

7



Around the world with James



Le tour du monde
en 15 jours

a flag



Venezuela



Togo



Chile



Panama




Burkina Faso



Suriname

Listen to James and answer his question.

answer





help



Espace

8

Les ombres

Associe chaque ombre à sa montagne.

The puzzle consists of six mountain shapes labeled A through F, each with a unique silhouette. Below them are six shadows labeled 1 through 6, which are dark grey shapes that are mirror images of the mountains. A central scene shows a mountain labeled G and two trees on a horizontal ground line. A sun icon is in the top-left corner of the scene, and a shadow labeled 7 is cast to the right of the mountain. The background of the puzzle area is white.

Solution

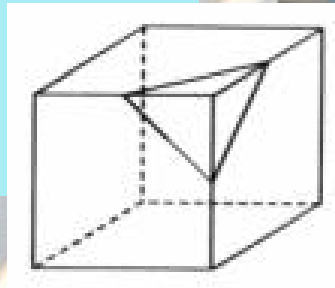




Les glaçons

En voyage en Grèce, Marie commande un verre de limonade bien froide. Le serveur lui apporte son verre dans lequel il a mis plusieurs glaçons qui ont une drôle de forme ! Le dessin montre comment a été coupé un des coins des glaçons.

Combien le nouveau solide obtenu a-t-il de sommets ?





Remue-méninge

10

A table !

Amélie, Bernard, Christelle, Denis, Elodie et Fabien sont au au Blues Café à New York. Tout le monde prend place autour d'une table ronde pour le goûter... mais ce n'est pas simple :

- Bernard ne supporte pas d'être assis à côté d'une fille ;
- Elodie se met en face de Denis, pour discuter, et s'assoit à la gauche de Christelle.

Représenter la table par un disque et écrire les prénoms des enfants à leurs places.

Tâtonner



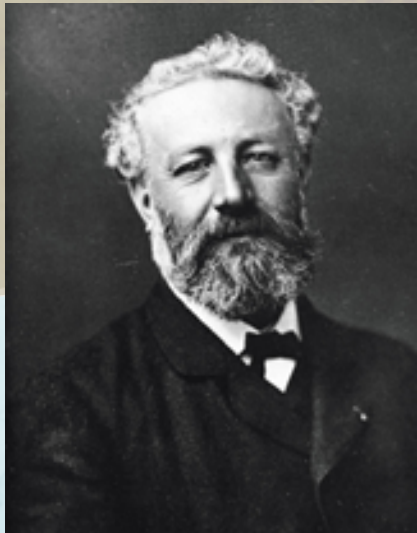


Maths alors !

Le Tour du Monde en 80 jours

Phileas Fogg est le héros du "Tour du monde en quatre-vingts jours", roman de Jules Verne paru en 1872.

Clique sur l'image pour découvrir une carte interactive de son voyage autour du monde :



Jules Verne



Étape	Transport	Durée	⋮
1. Londres - Suez	Chemin de fer et paquebot	7 jours	
2. Suez - Bombay	Paquebot	13 jours	
3. Bombay - Calcutta	Chemin de fer	3 jours	
4. Calcutta - Hong Kong	Paquebot	13 jours	
5. Hong Kong - Yokohama	Paquebot	6 jours	
6. Yokohama - San Fransisco	Paquebot	22 jours	
7. San Fransisco - New York	Chemin de fer	7 jours	
8. New York - Londres	Paquebot et chemin de fer	9 jours	

Calcule le nombre de jours passés dans chaque continent.