

# Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

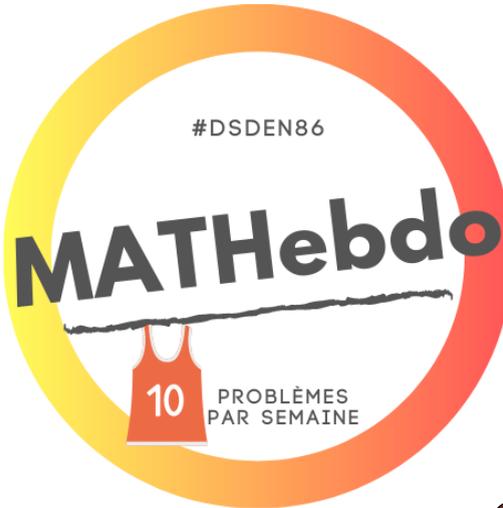
10

2

9

Espace et  
Géométrie

8



3



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

## La randonnée au Népal

Des amis prévoient de faire une randonnée au Népal en effectuant la même distance chaque jour. Le périple sera long de 140km.

Au retour, ils constatent qu'ils se sont trompés et qu'ils ont effectué 4 km de moins que prévu.



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

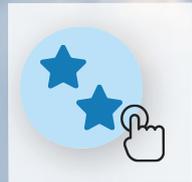


▶ Énoncé "CONFIRMÉS" ?

▶ Énoncé "EXPERTS" ?



L'Australie est surnommée "Down Under" ("en bas", "en dessous" en anglais), du fait de sa position dans l'hémisphère Sud, bien en dessous des autres pays du monde.





Entraînement

6

**La gare de Tokyo se situe près du Palais Impérial japonais. Chaque jour, 3 000 à 4 000 trains desservent la gare !**



# Le voyage de Chihiro



Source : <https://youtu.be/R60j7ljuwNw>





Problem in English

7



# Around the world with James



Le tour du monde  
en 15 jours



a flag



*Listen to James and answer his question.*



help

answer



audio\_001

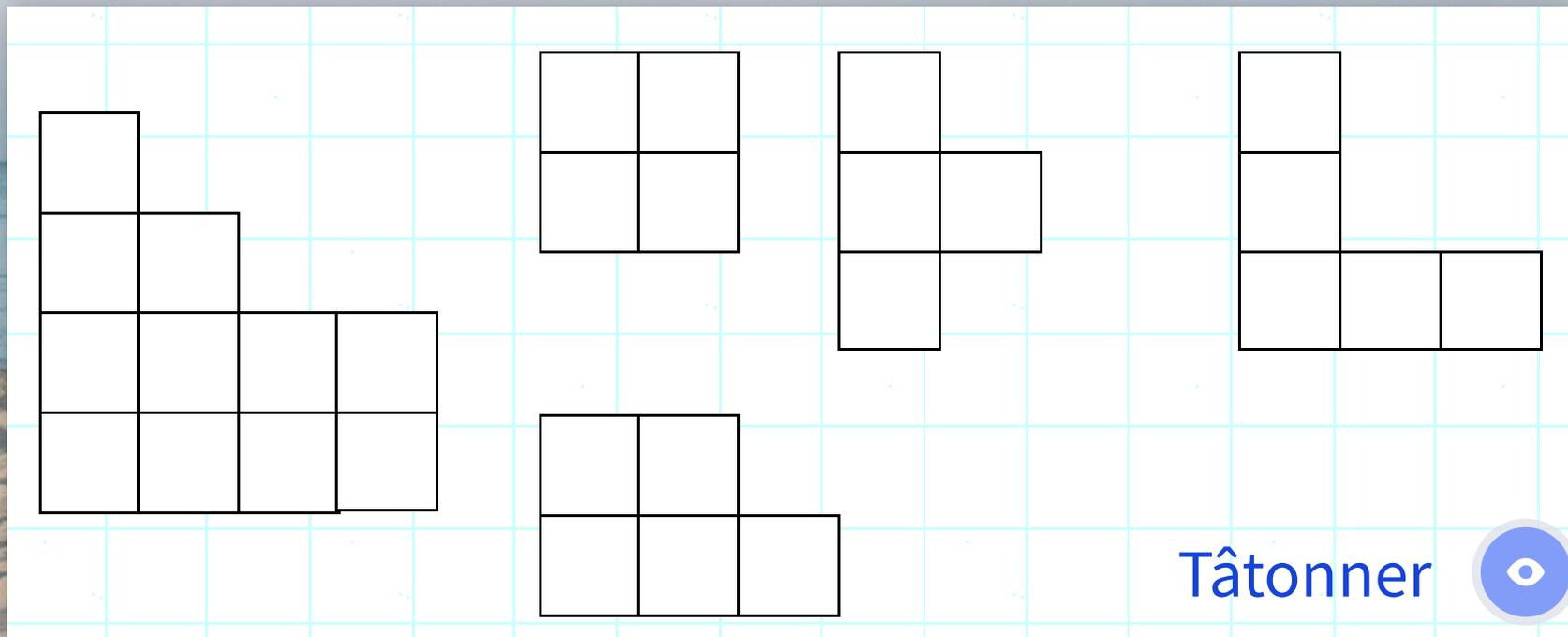


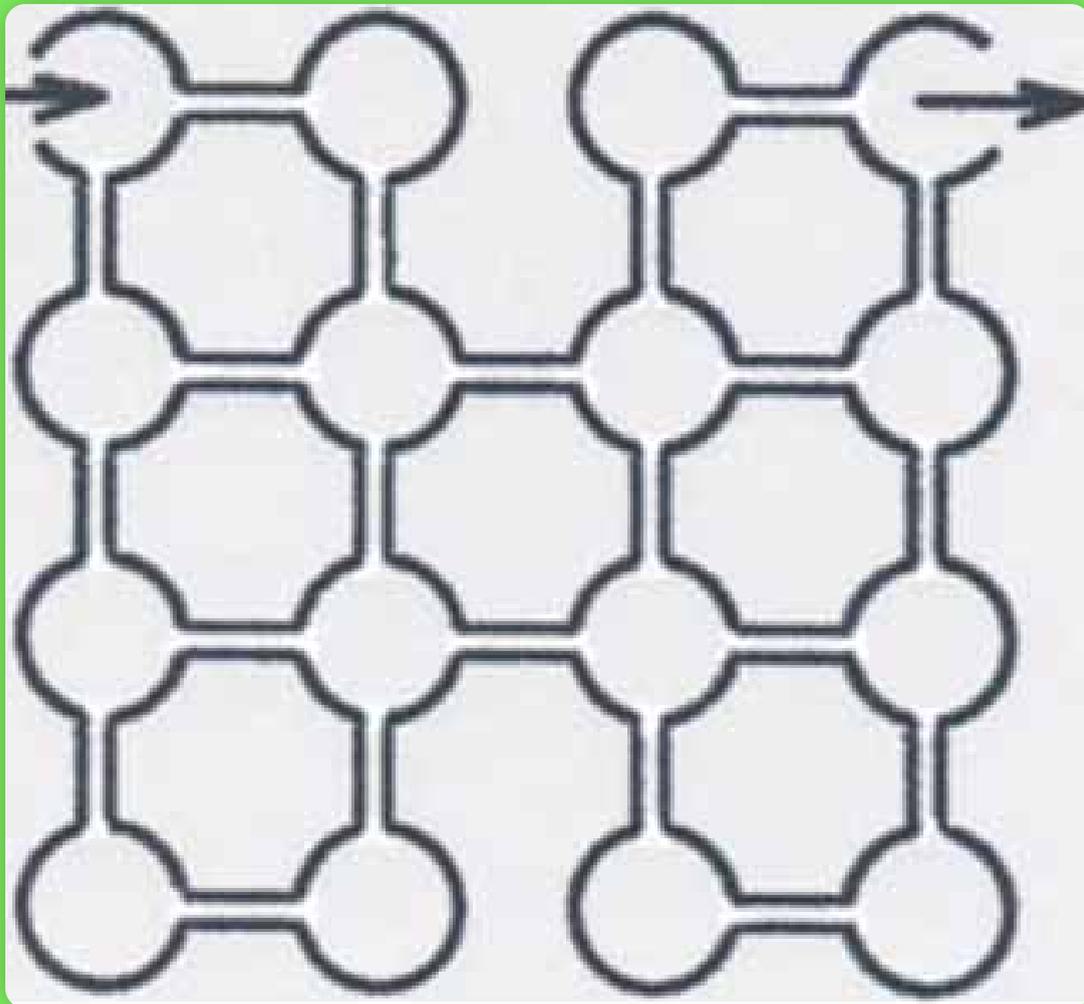
# Le puzzle

**En assemblant quatre de ces pièces, forme un carré.**

Reproduis d'abord ces pièces sur du papier quadrillé.

Le retournement des pièces est autorisé.





# Le labyrinthe

Matthieu entre dans le labyrinthe par la salle située en haut à gauche.

Il doit en sortir en haut à droite après **avoir visité toutes les salles rondes**.

**Trouve le chemin qu'il doit emprunter !**

**Attention !**

*Il n'a pas le droit de faire demi-tour ni de passer deux fois dans la même salle.*





Remue-méninge

10

## Les photos

Noémie a entre 67 et 75 photos de vacances. Elle les met en paquets de 9 photos. Il lui reste alors autant de photos qu'elle a fait de paquets.

**Combien Noémie a-t-elle de photos exactement ?**

Tâtonner



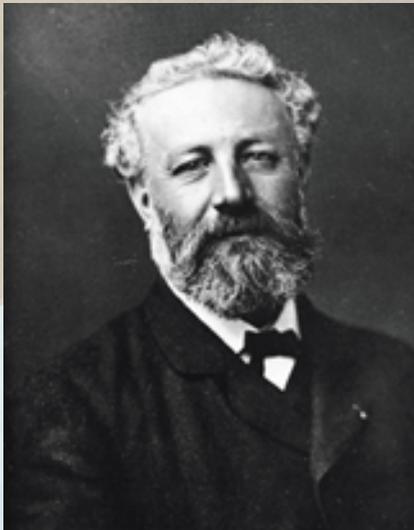


**Maths alors !**

# 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 Francisco | Paquebot                  | 22 jours |   |
| 7. San Francisco - New York | Chemin de fer             | 7 jours  |   |
| 8. New York - Londres       | Paquebot et chemin de fer | 9 jours  |   |

**Compare le nombre de jours passés sur un paquebot et dans le train.**