Le coin du prof

Maths alors !

1 Du nouveau !

2

Remue-méninge 10

#DSDEN86

MATHebdo

10 PROBLÈMES PAR SEMAINE

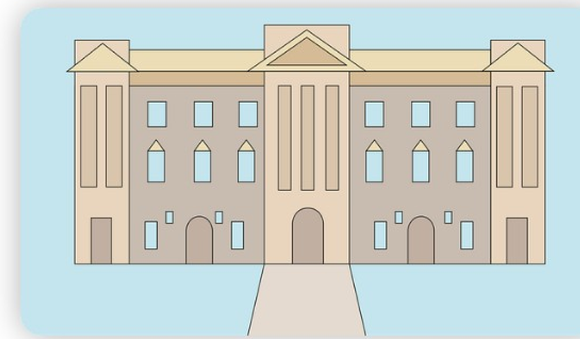
3

9

Espace et Géométrie

8

4



Architecture

Problem in English 7

6

5

Entraînement

**Roue 9 - GS**

CC BY NC ND

Le coin du prof

# La schématisation

Il est important de travailler la **schématisation** avec les élèves afin d'agir sur leurs **représentations** du problème.

Le but est de trouver l'**élément mathématique sous-jacent** en exposant visuellement le film de l'histoire que les élèves se sont créés après la lecture de l'énoncé.

C'est une façon de **construire progressivement l'abstraction** qui est en jeu en passant du langage ordinaire au langage mathématique.

Codage

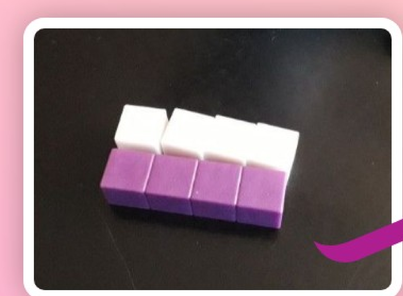
| Problème n° | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Codage | B | A | E | C | D | F | D | i | K | K |

# Du nouveau ! 1

# Les maisons du quartier

B

audio_011



4

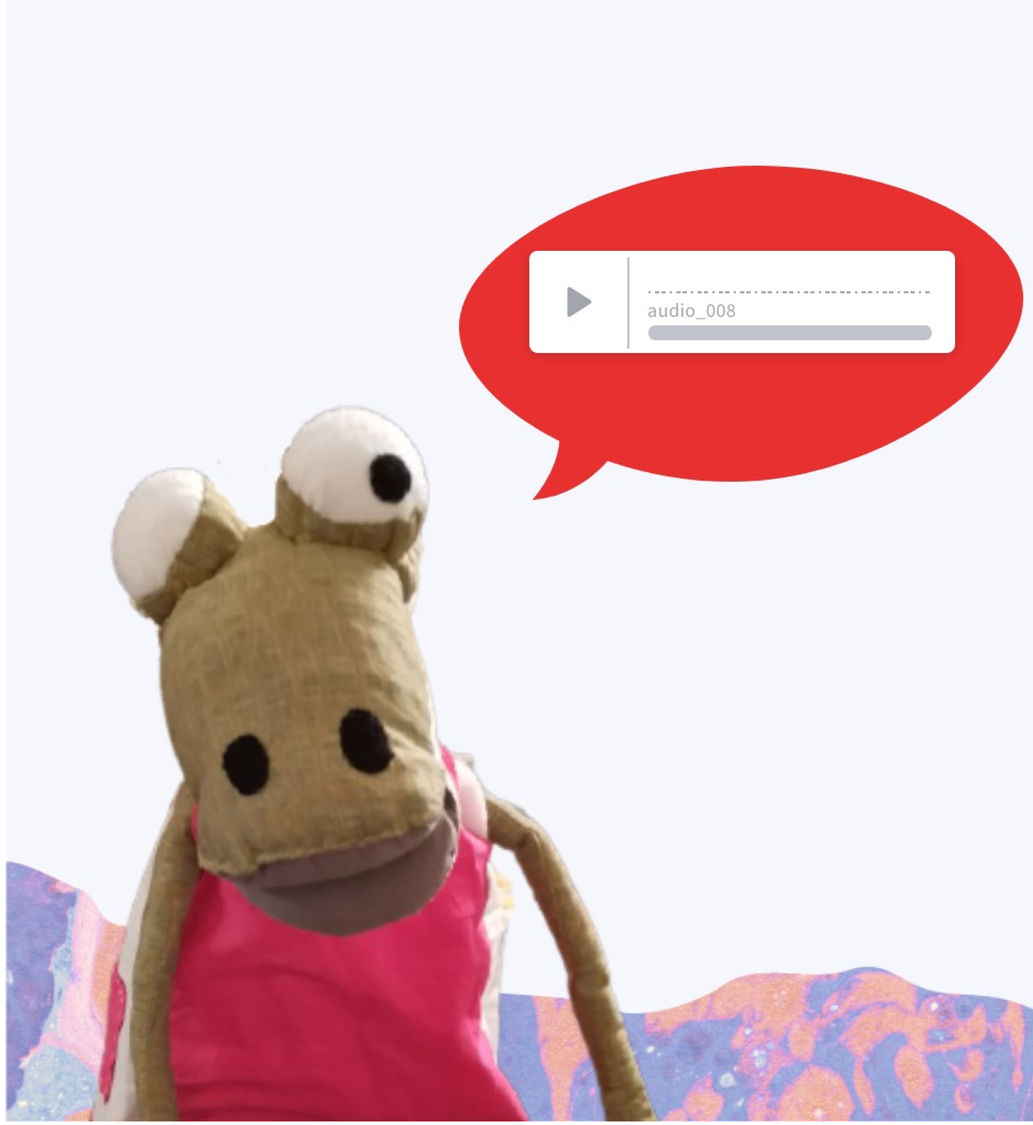
3

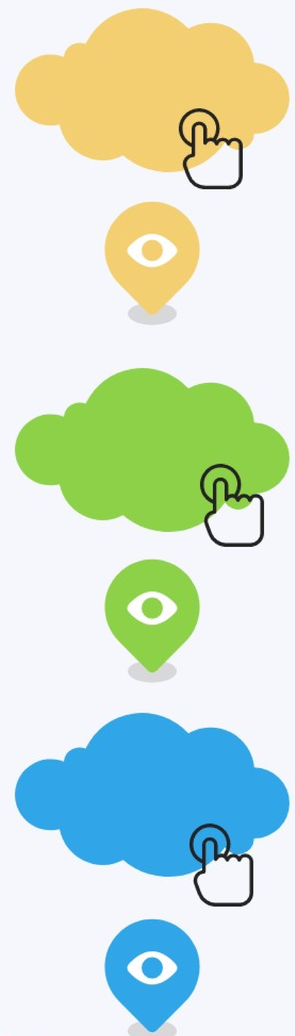
*solution ici...*

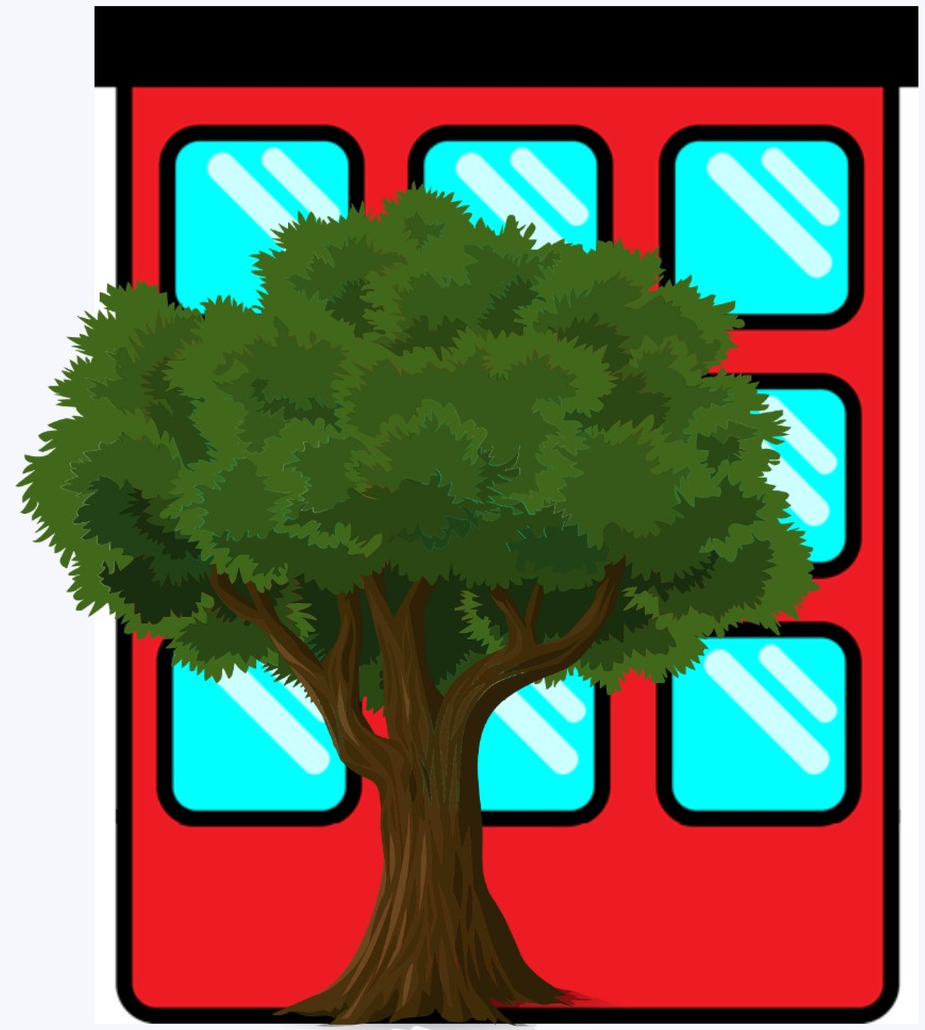
Tu peux faire glisser les maisons si tu en as besoin...

## Du nouveau ! 2

# Les fenêtres cachées





Tu peux faire glisser l'arbre s'il te gêne.

Entraînement 3

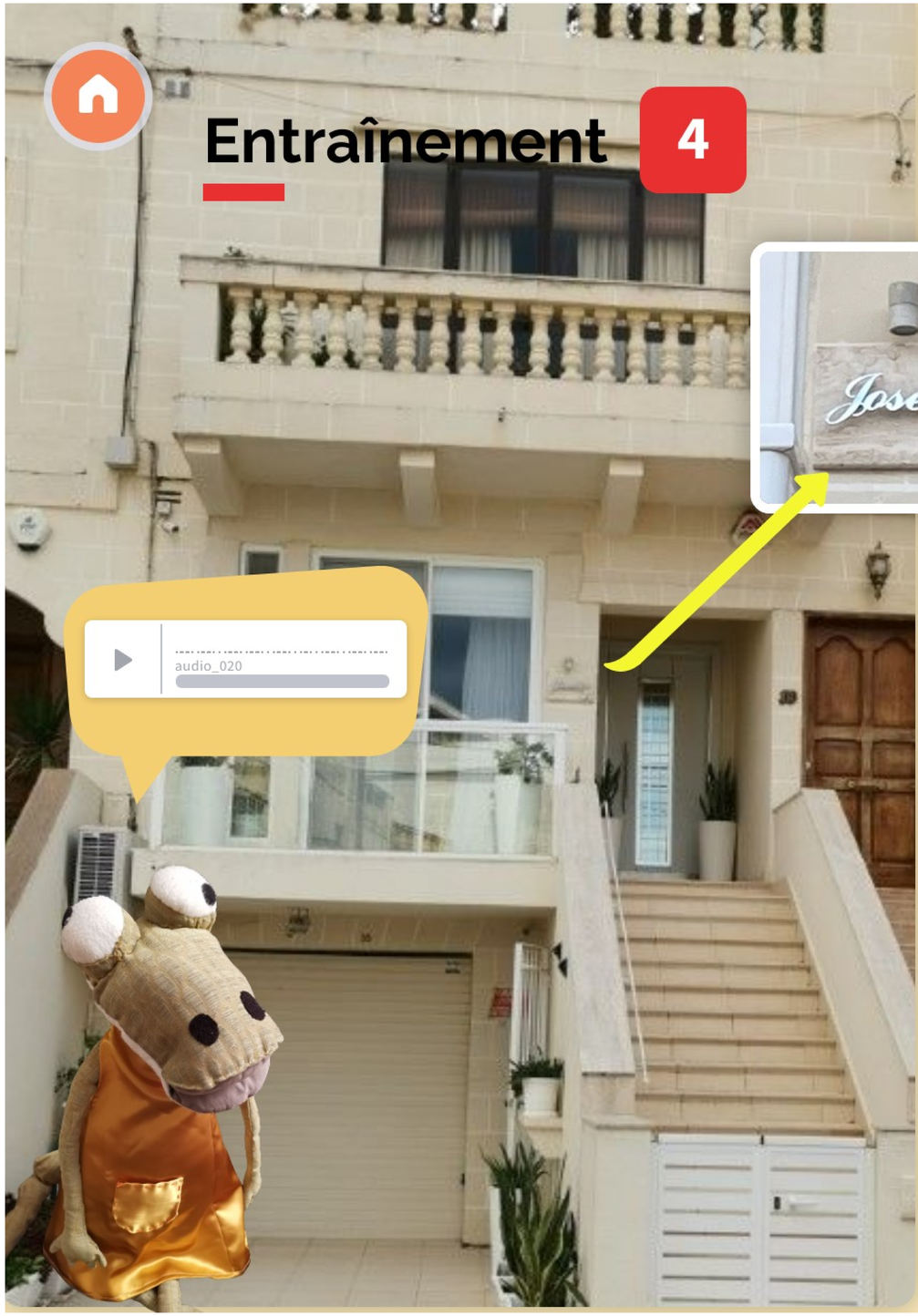
# Promenade dans Poitiers

E

conseil

## Entraînement 4

# La maison de Josette

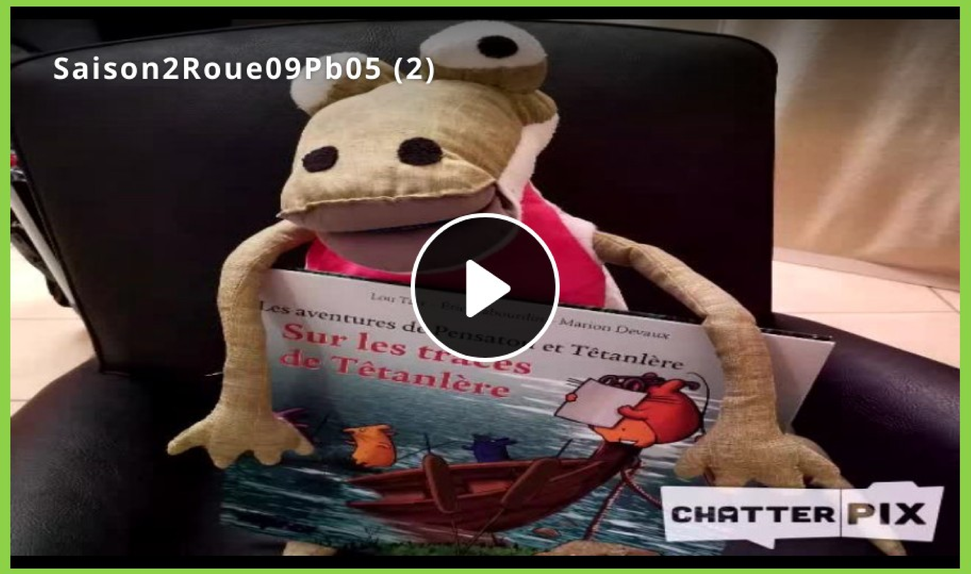



conseil

Tu peux faire glisser les clés...

# Entraînement 5

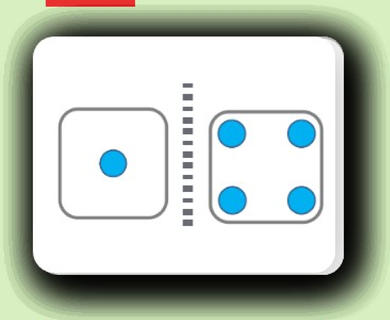
# Dans le village de Têtanlère



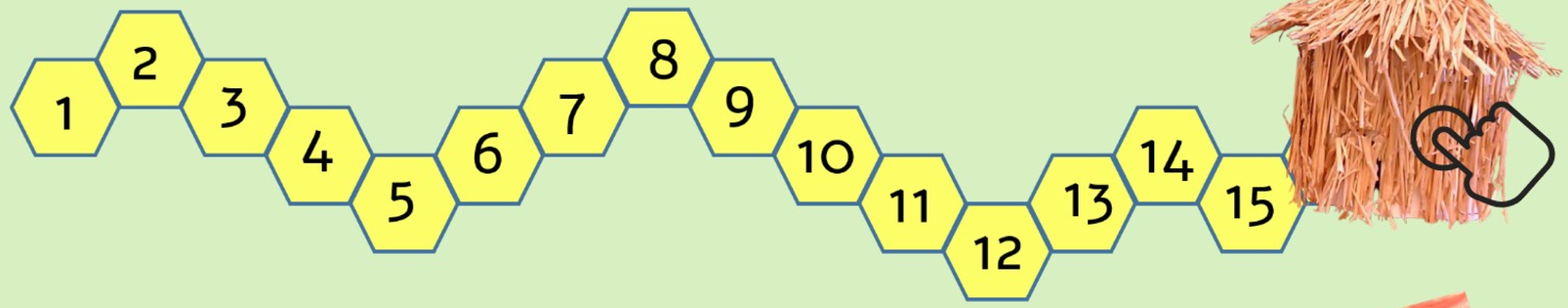
Tu peux faire glisser les souris...

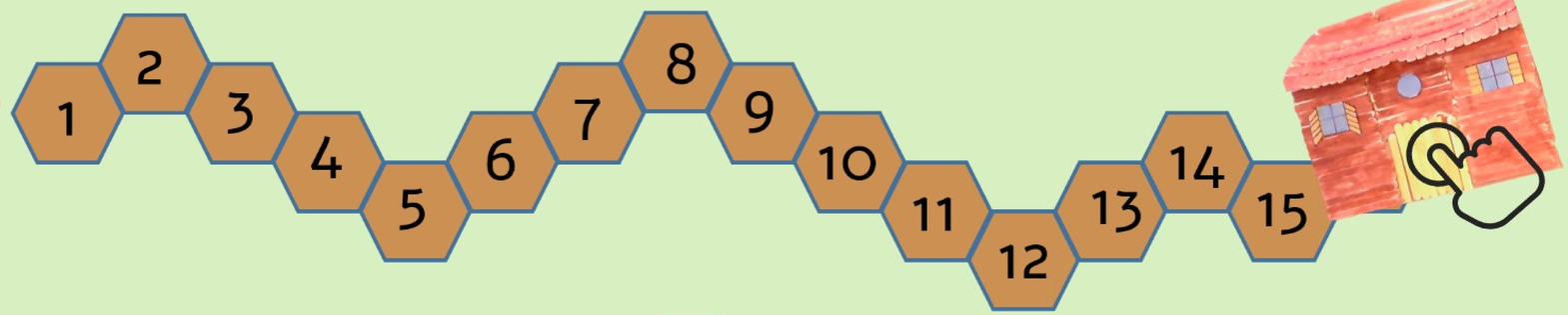
# Entraînement 6

# La course des trois petits cochons



CLIQUE !

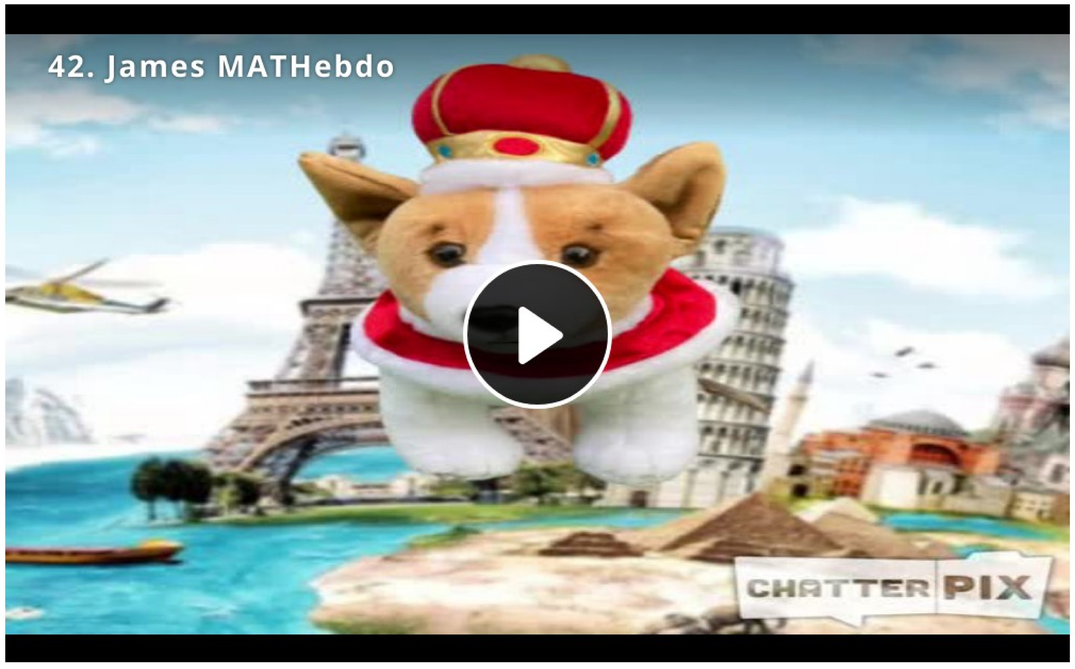


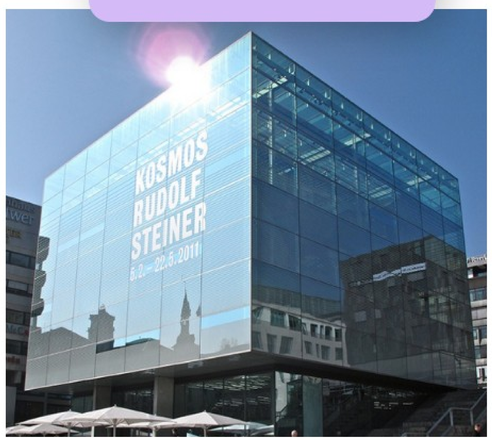


audio_023

Vidéos : maternelle de Maillé 2017

# Problem in English 7 James and the monuments



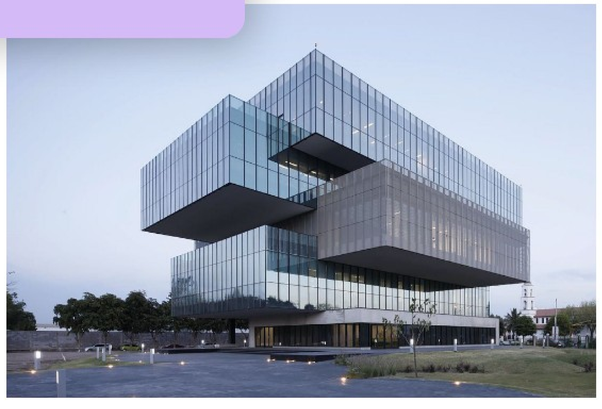




triangle

circle

square

rectangle



aide

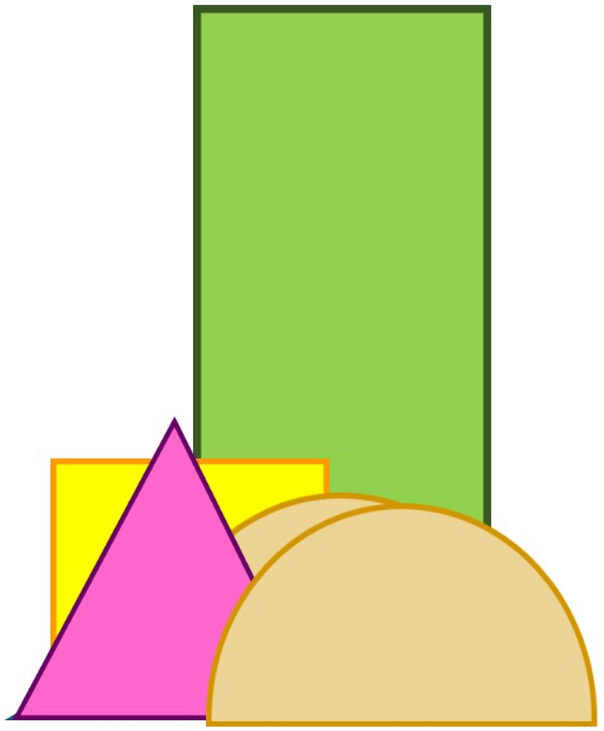
bonus

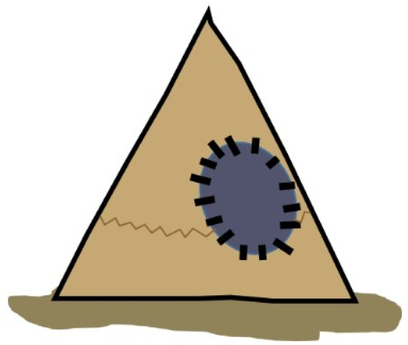
shape ou 3D shape

*Listen to James and answer his question in English...*

Géométrie 8

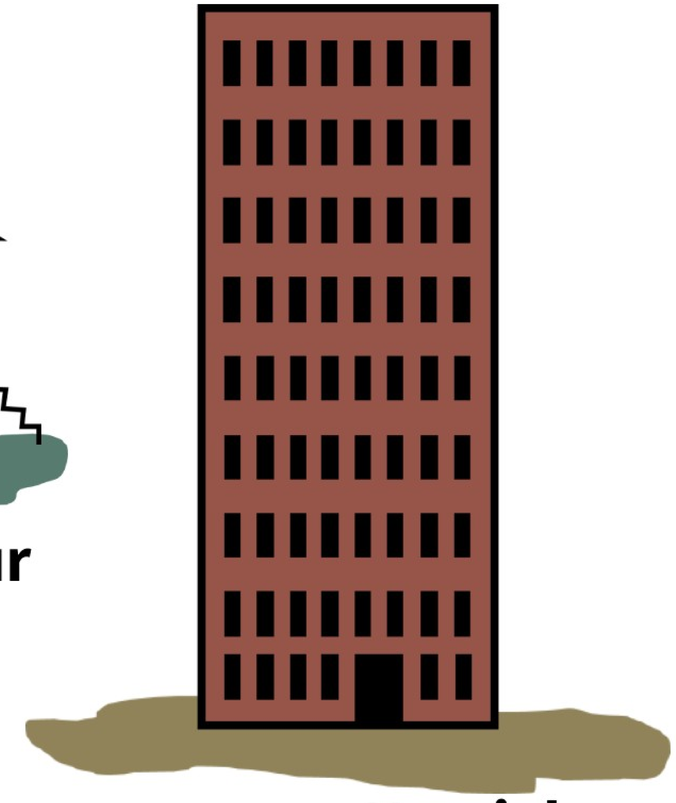
# Les maisons du monde





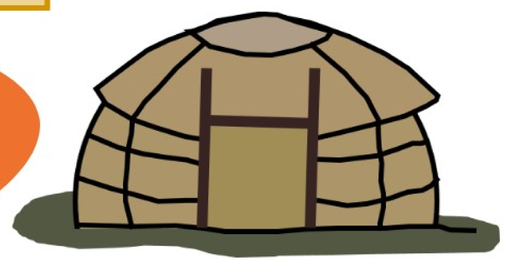
un tipi

une maison sur pilotis



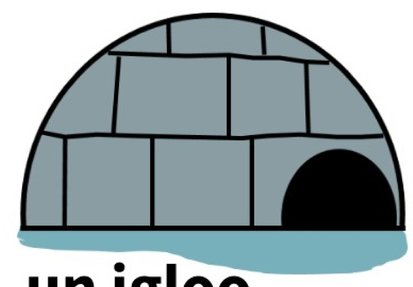
un gratte-ciel

audio_024



une yourte

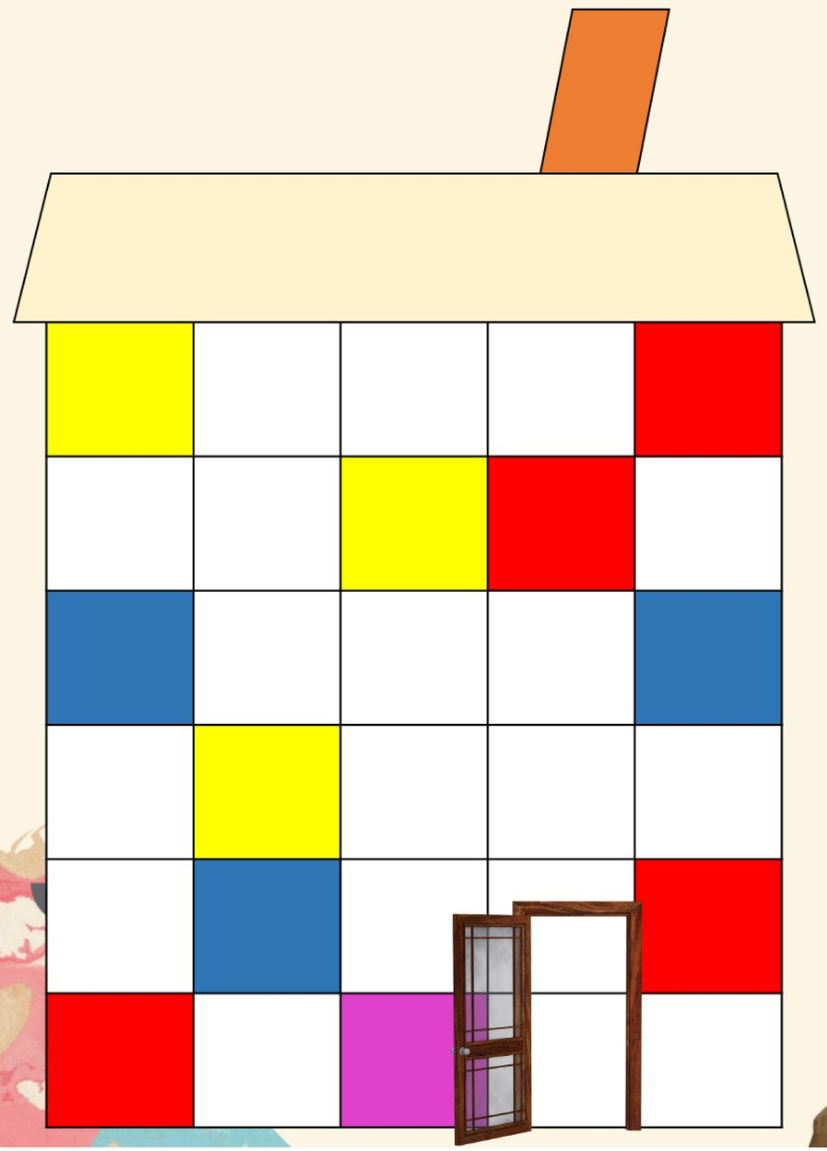
un chalet

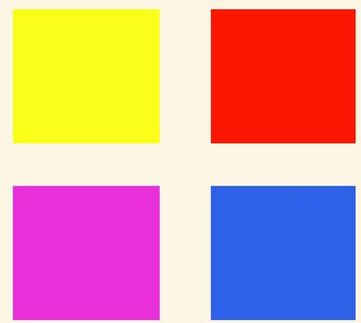


un igloo

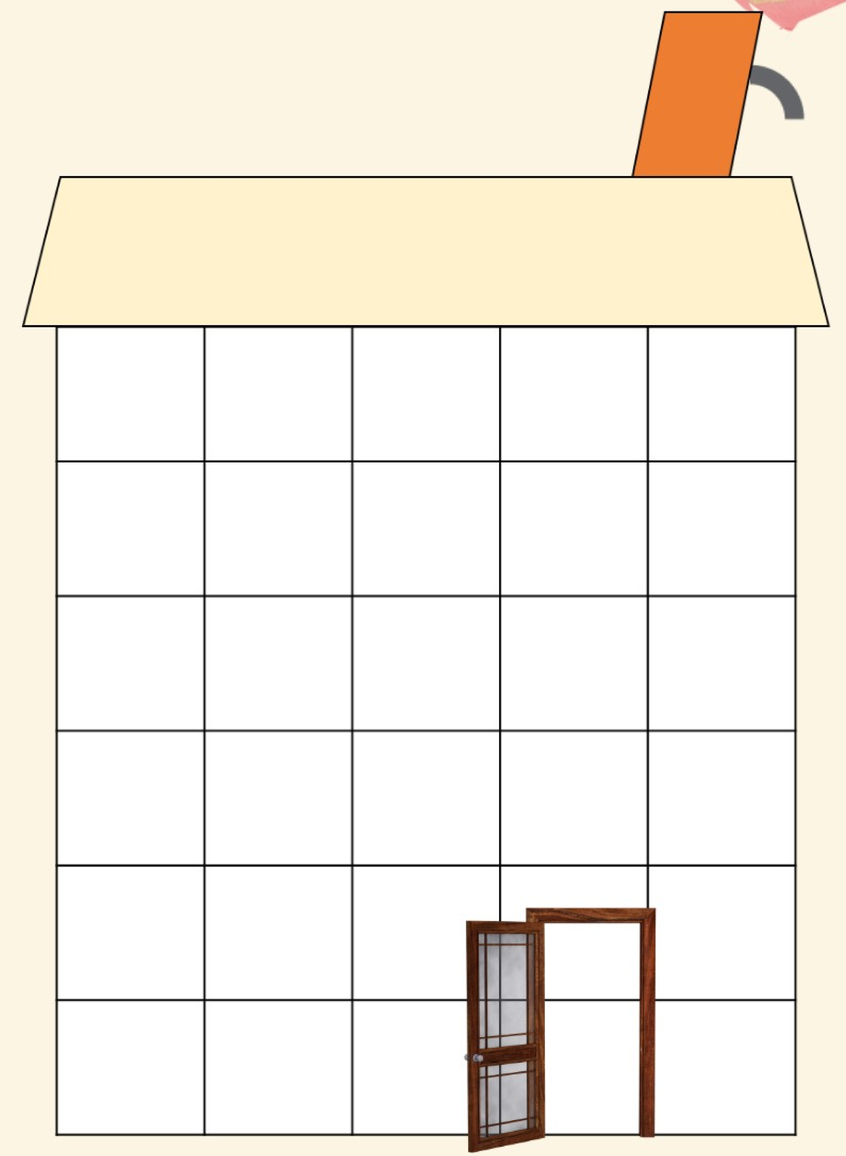
Géométrie 9

# Les fenêtres de la maison



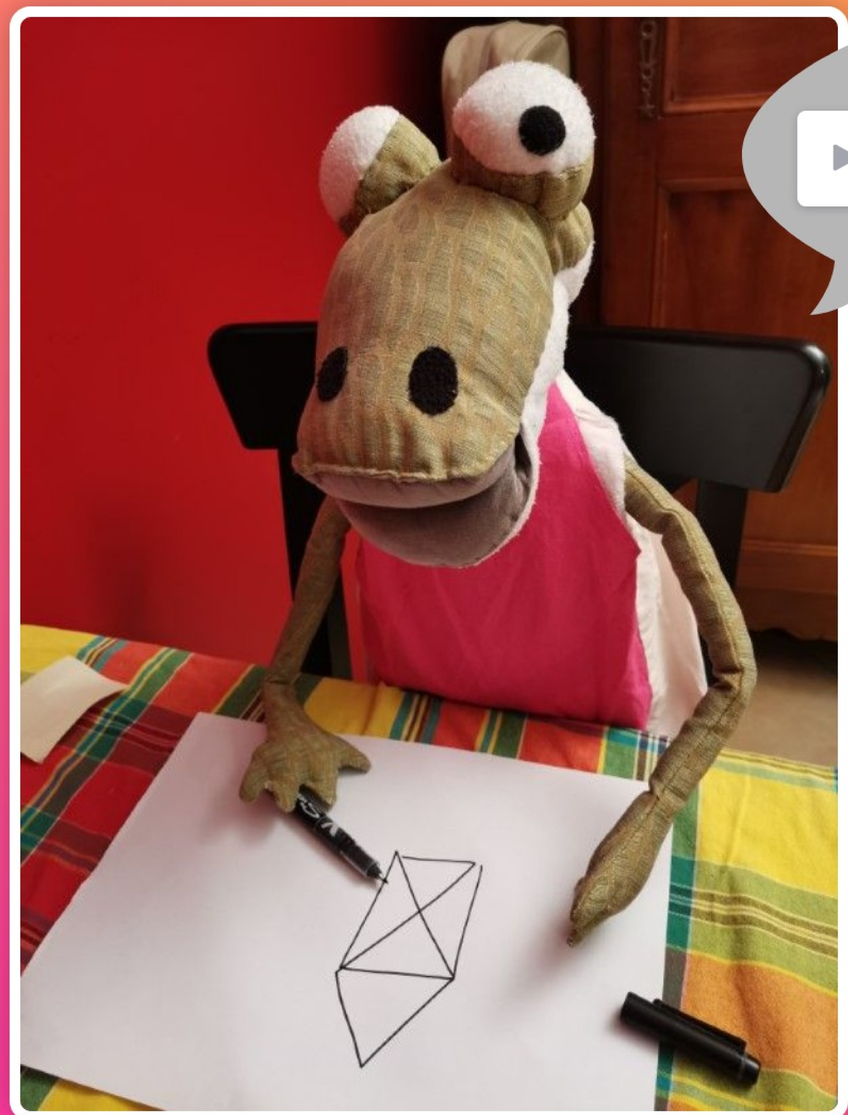


audio_025

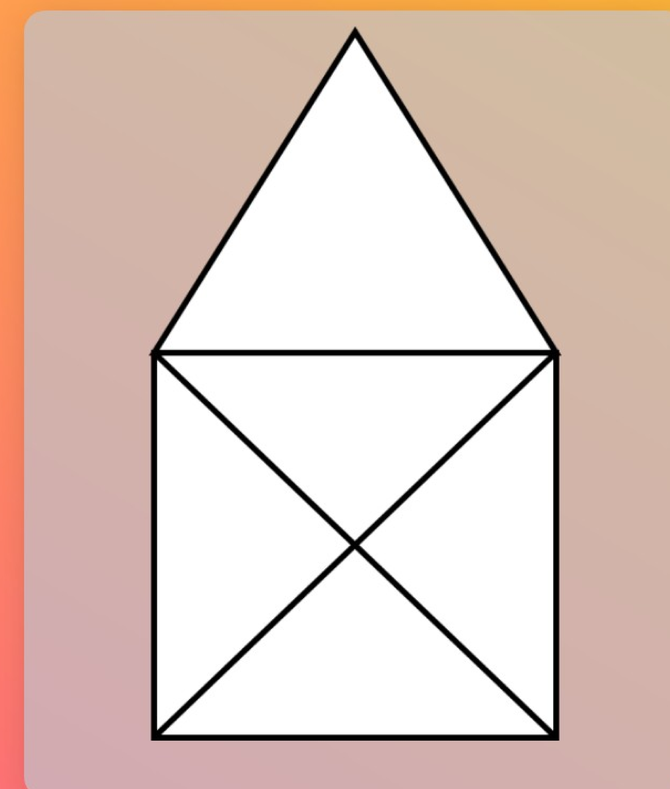


Remue-méninge 10

# Dessin de la maison

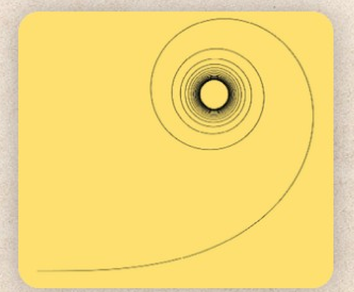


audio_030



Maths alors !

# Clothoïde ou spirale de Cornu



## Sais-tu ce qu'est une clothoïde ?

C'est une courbe mathématique (que tu étudieras quand tu seras plus grand ou grande). La clothoïde permet à l'automobiliste de tourner de façon fluide, normalement sans à-coup de volants.

A quoi servent les mathématiques dans la vie ?
A construire des autoroutes !

*L'architecture, une histoire de maths...*

https://accromath.uqam.ca/2014/10/virer-sans-deraper/