Le coin du prof

Maths alors !

1 Du nouveau !

2

Remue-méninge 10

#DSDEN86

MATHebdo

10 PROBLÈMES PAR SEMAINE

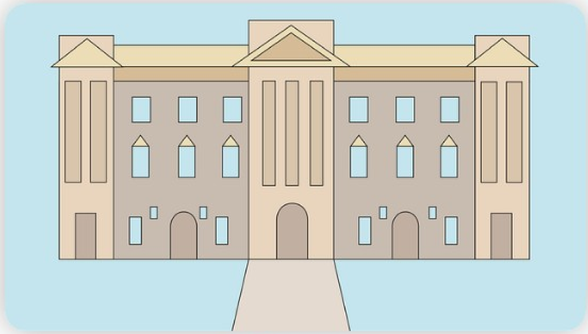
3

9

Espace et Géométrie

8

4



Architecture

Problem in English 7

6

5

Entraînement

Roue 9 - MS

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.

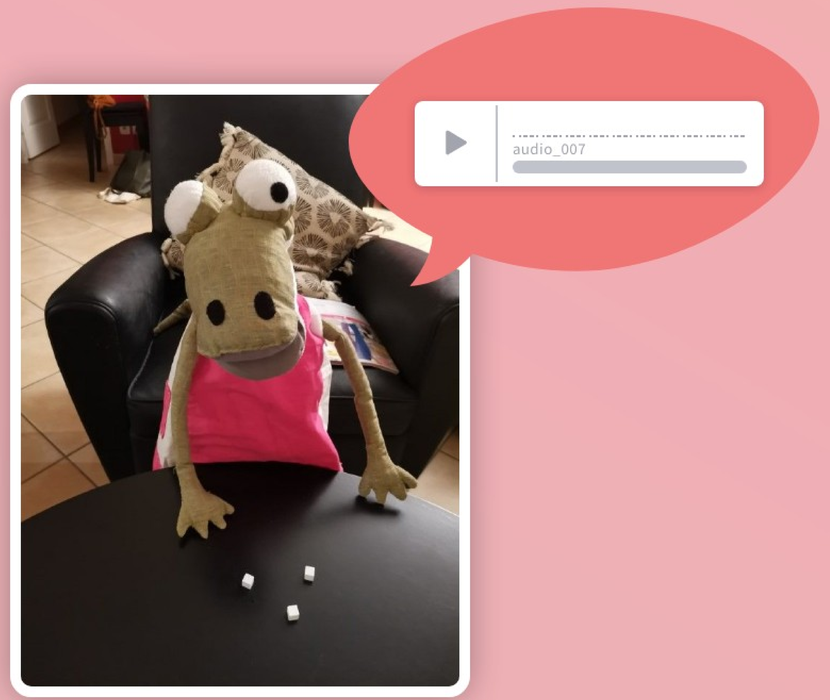
Codage

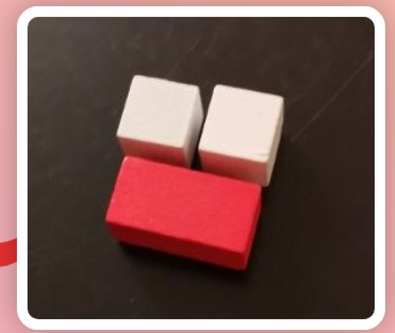
Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	B	A	E	C	D	F	D	i	K	K

Du nouveau ! 1

Les maisons du quartier

B





3

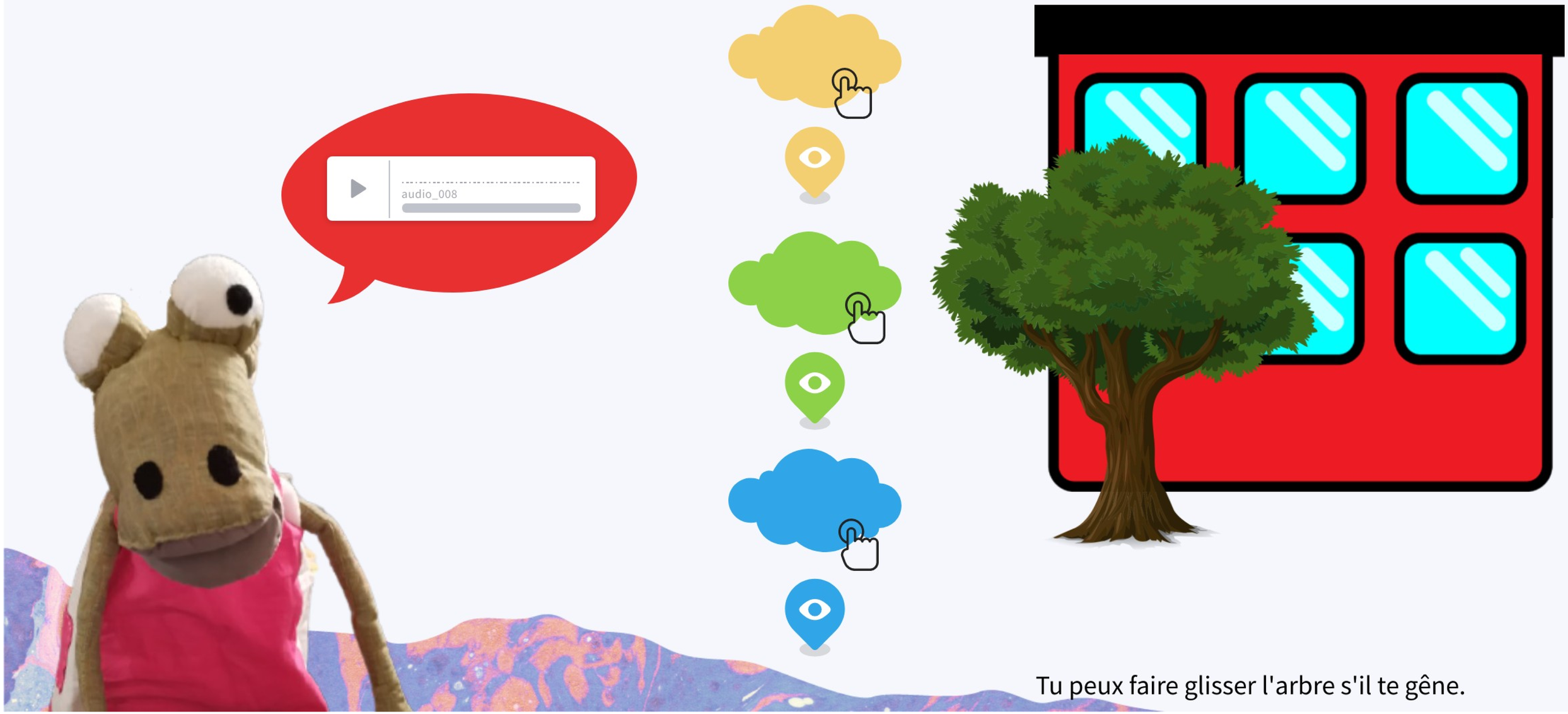
2

solution ici...

Du nouveau ! 2

Les fenêtres cachées

A



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

Entraînement 3

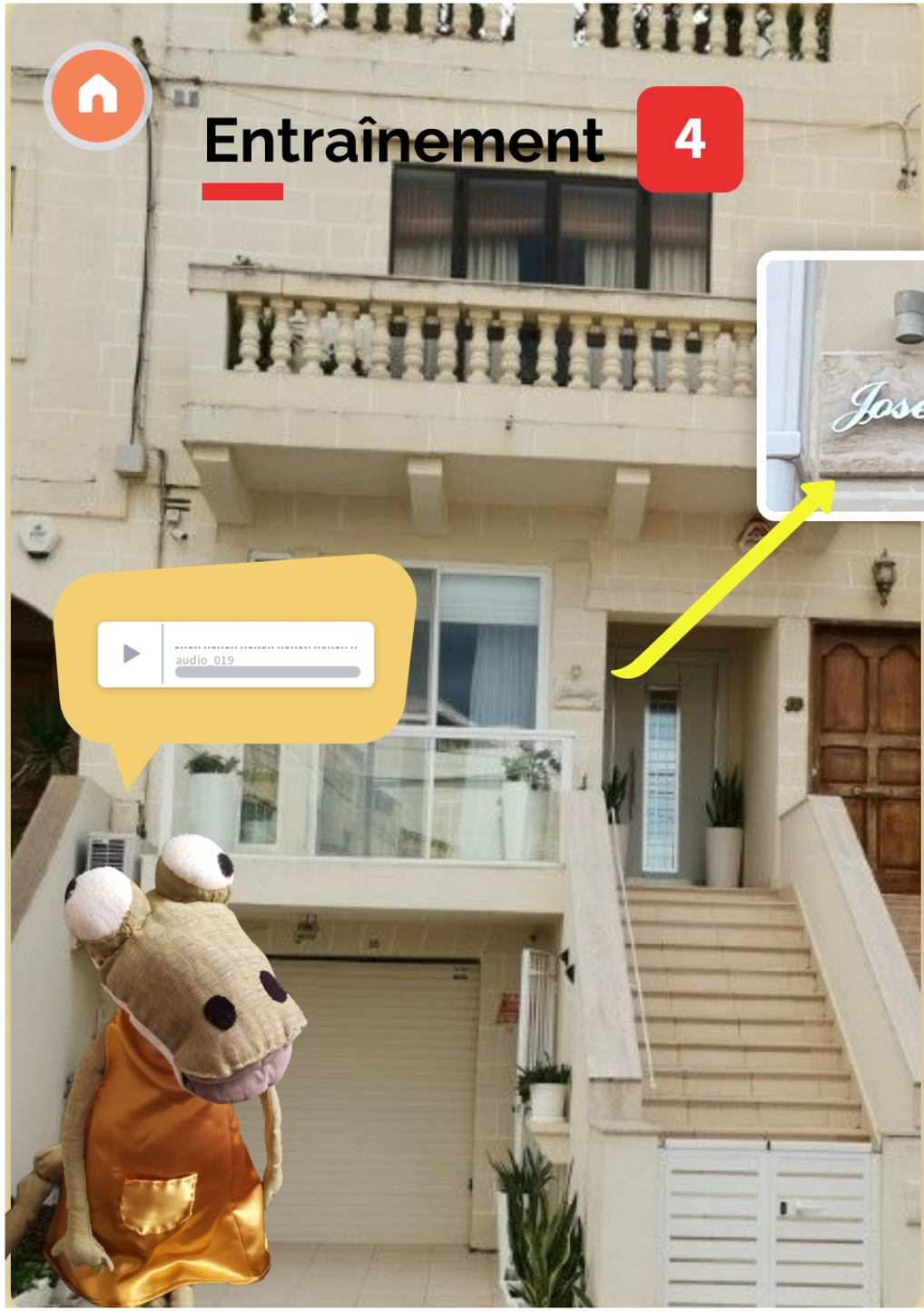
Promenade dans Poitiers

conseil

La maison de Josette

C

Entraînement 4



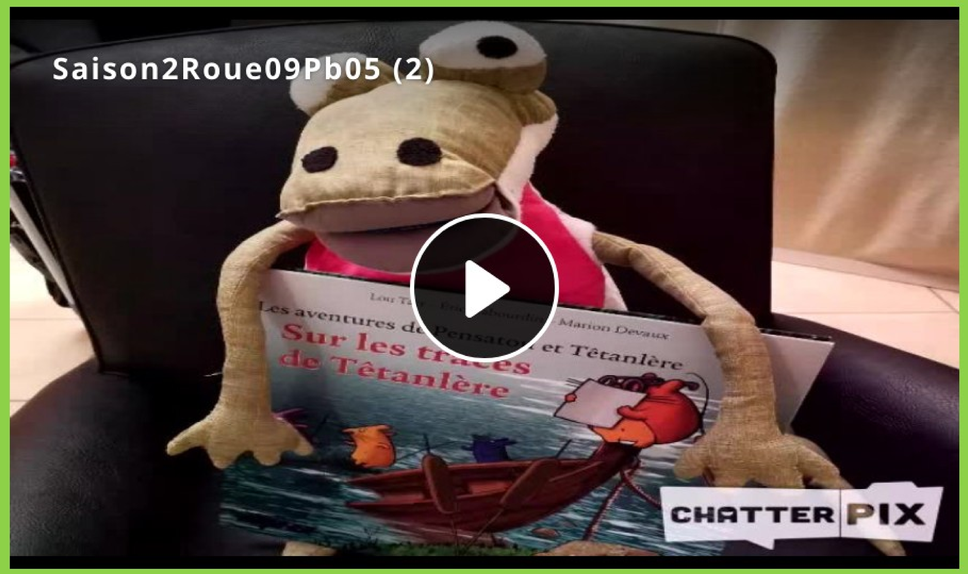
conseil

Tu peux faire glisser les clés...

Entraînement 5

Dans le village de Têtanlère

D

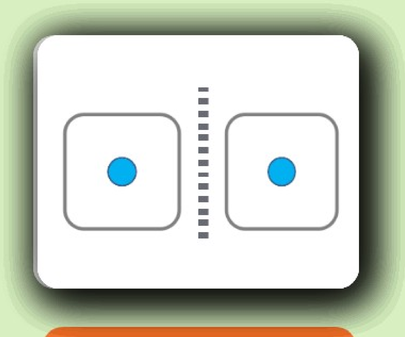


Tu peux faire glisser les souris...

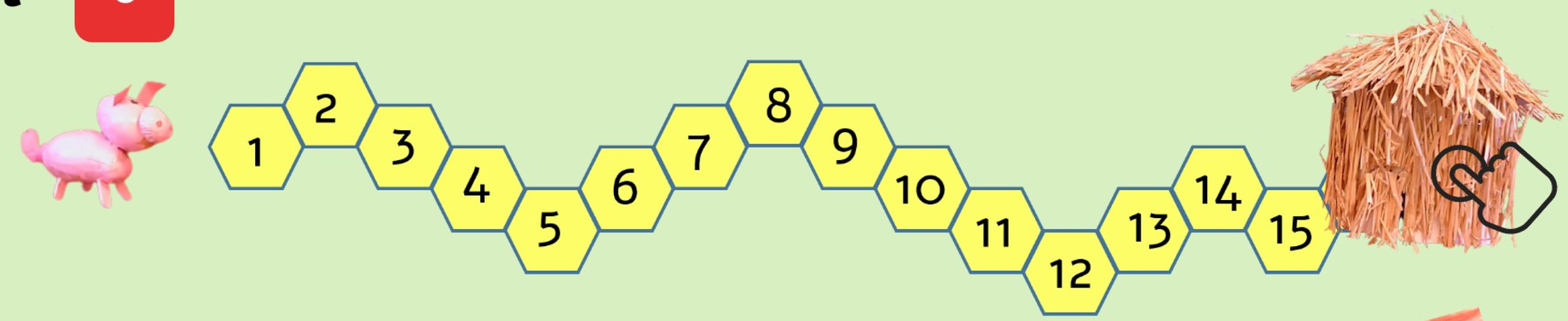
Entraînement 6

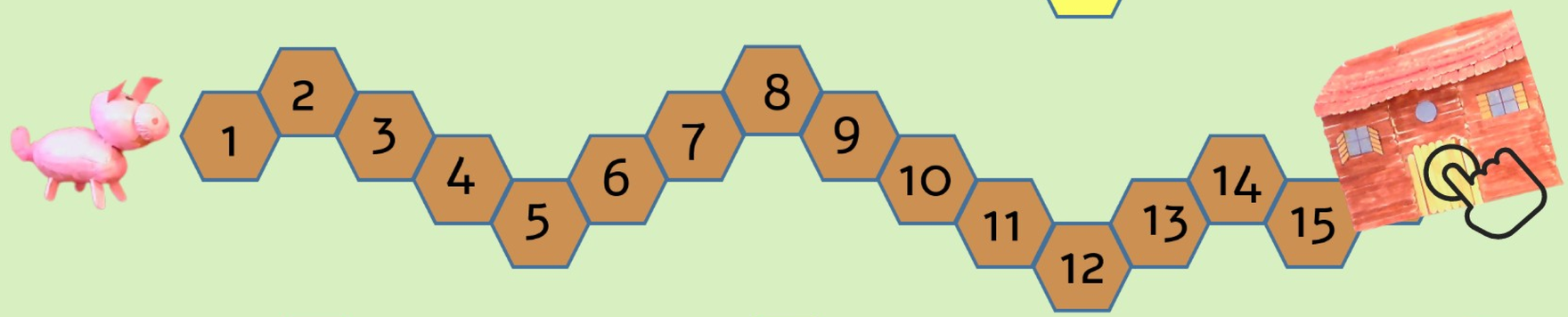
La course des trois petits cochons

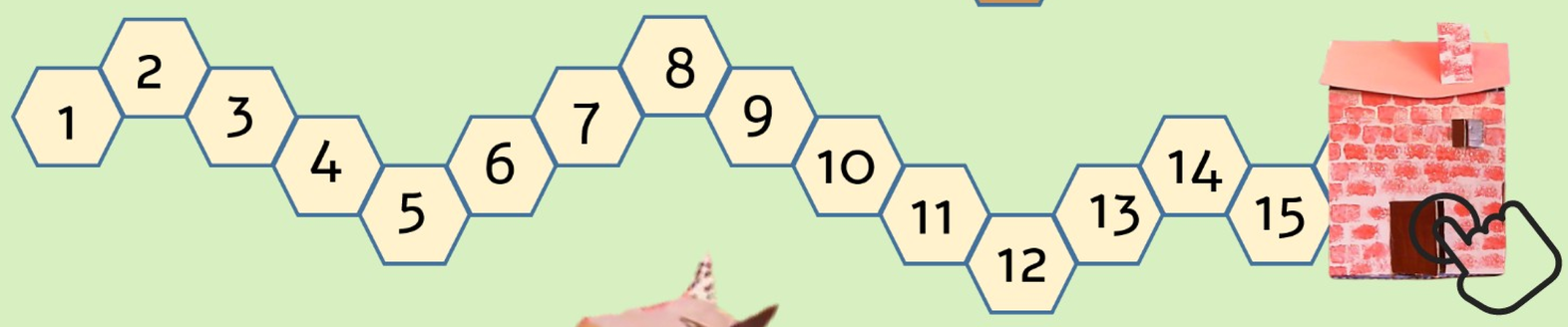
F



CLIQUE !





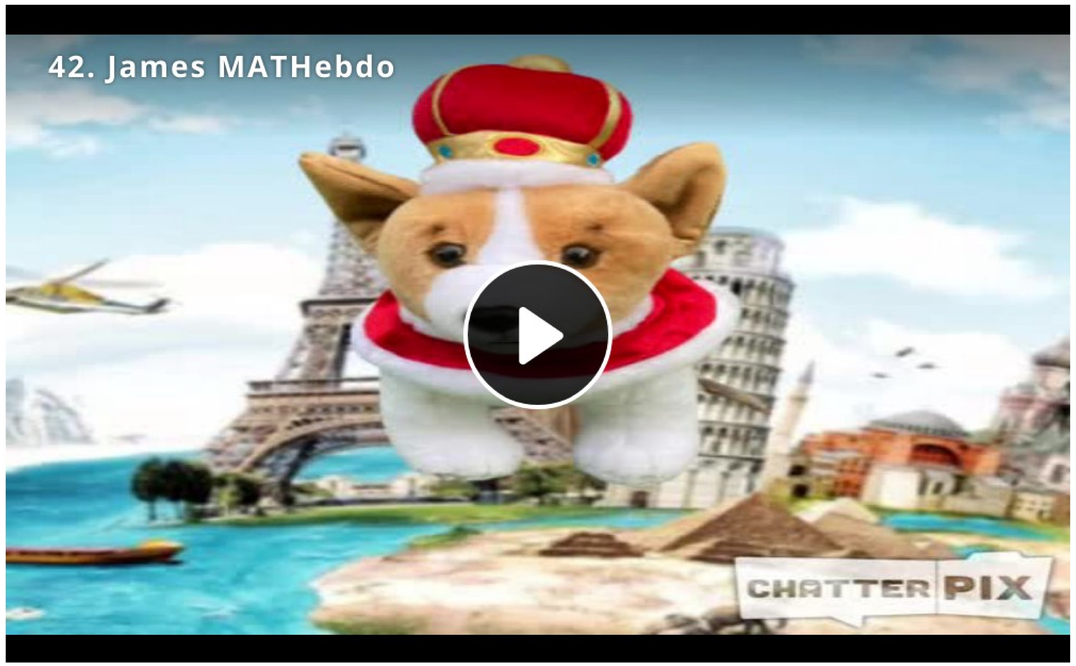


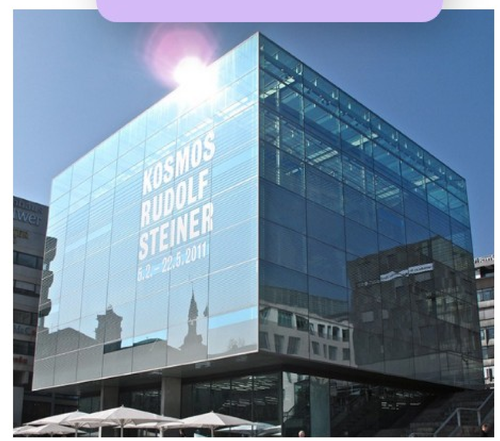
audio_023

Vidéos : maternelle de Maillé 2017

Problem in English 7 James and the monuments

D





triangle

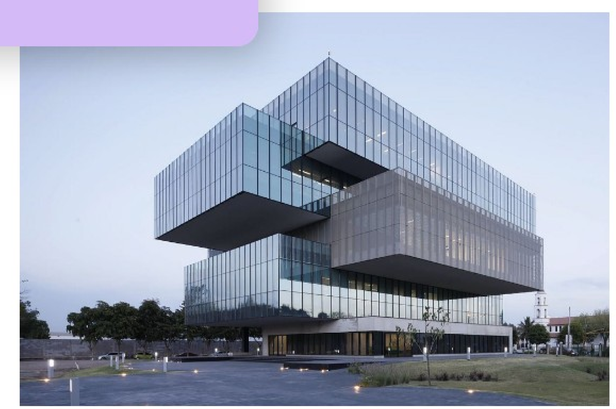
circle

square

rectangle

aide

bonus

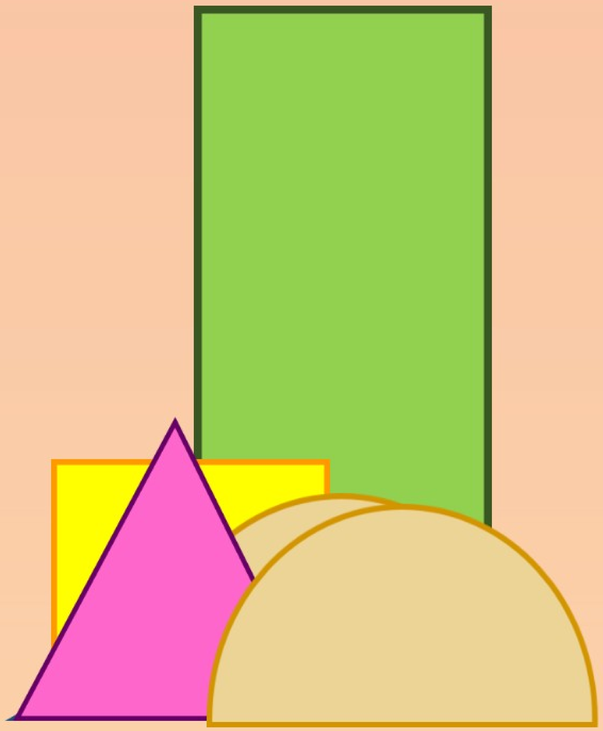


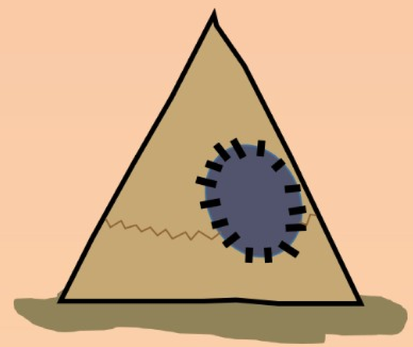
shape ou 3D shape

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

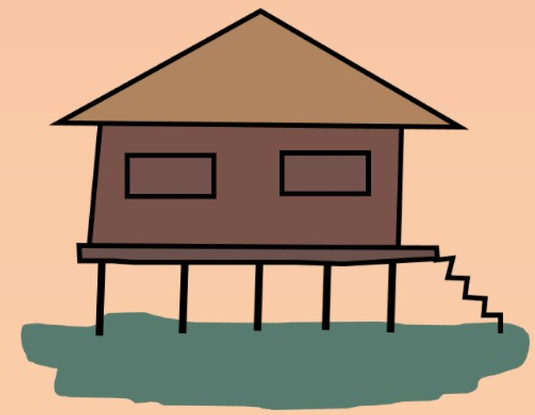
Géométrie 8

Les maisons du monde

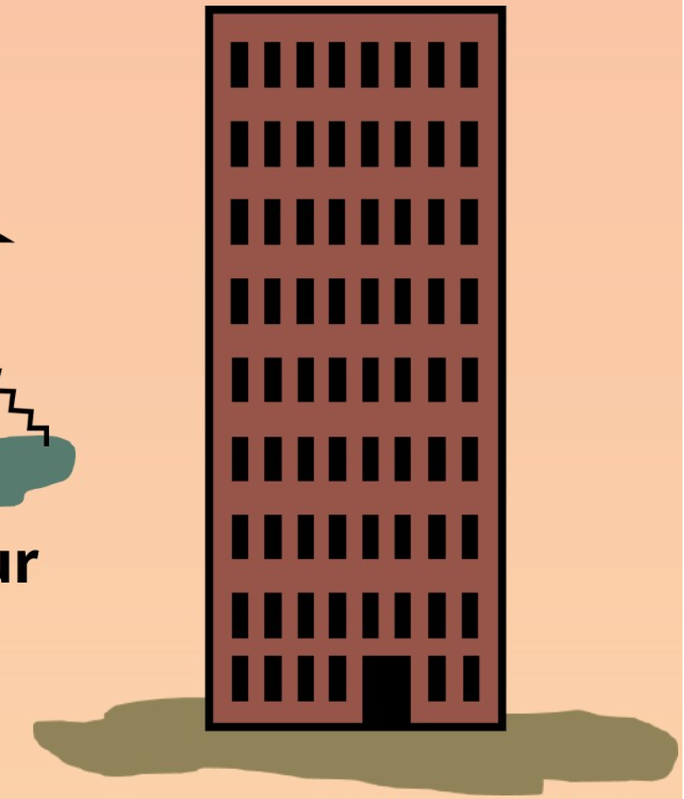




un tipi

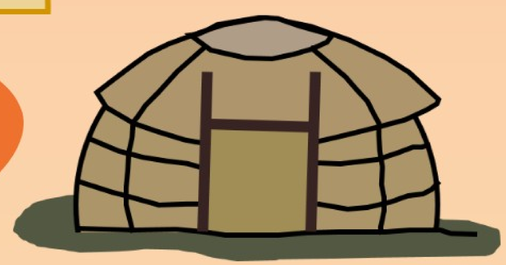


une maison sur pilotis



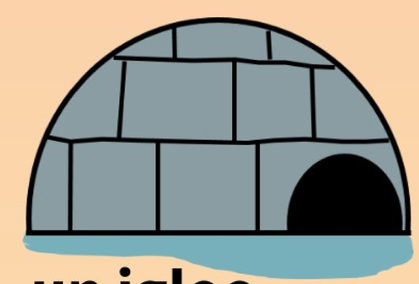
un gratte-ciel

audio_024



une yourte

un chalet

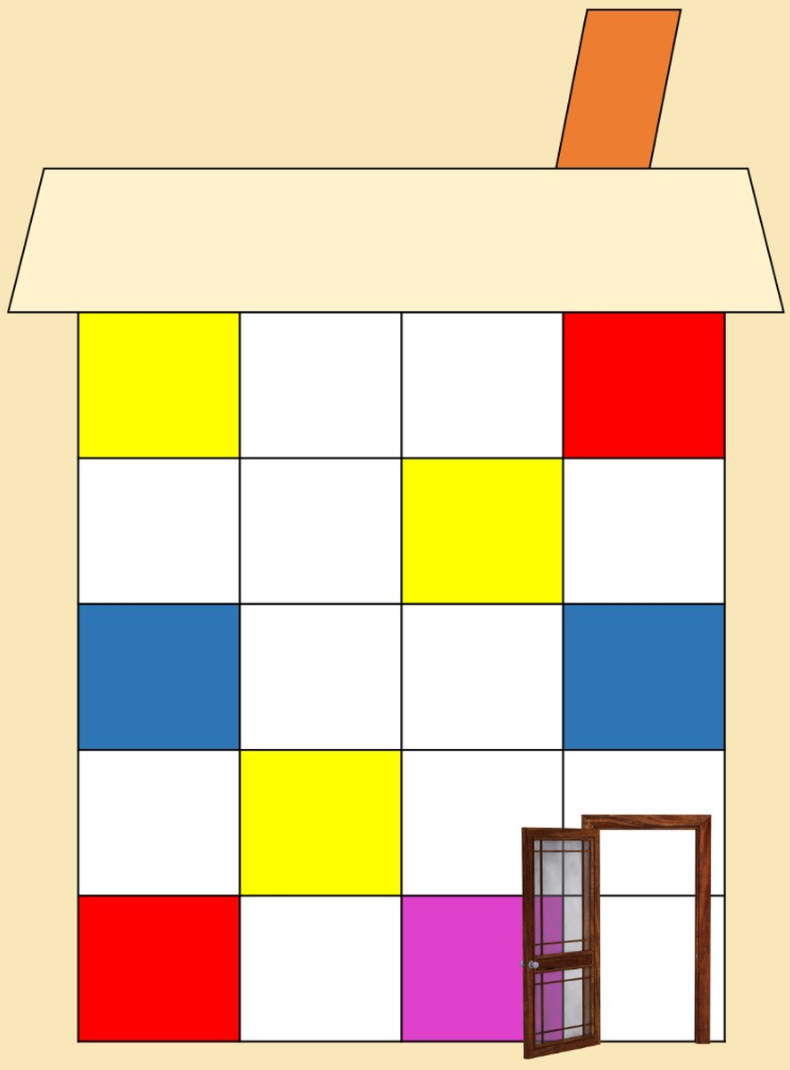


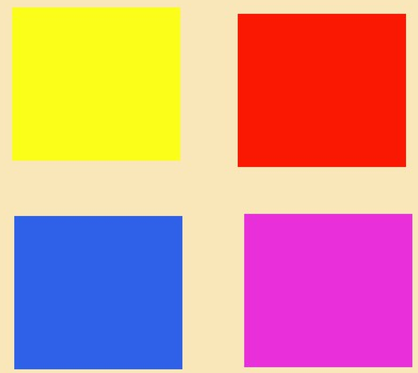
un igloo

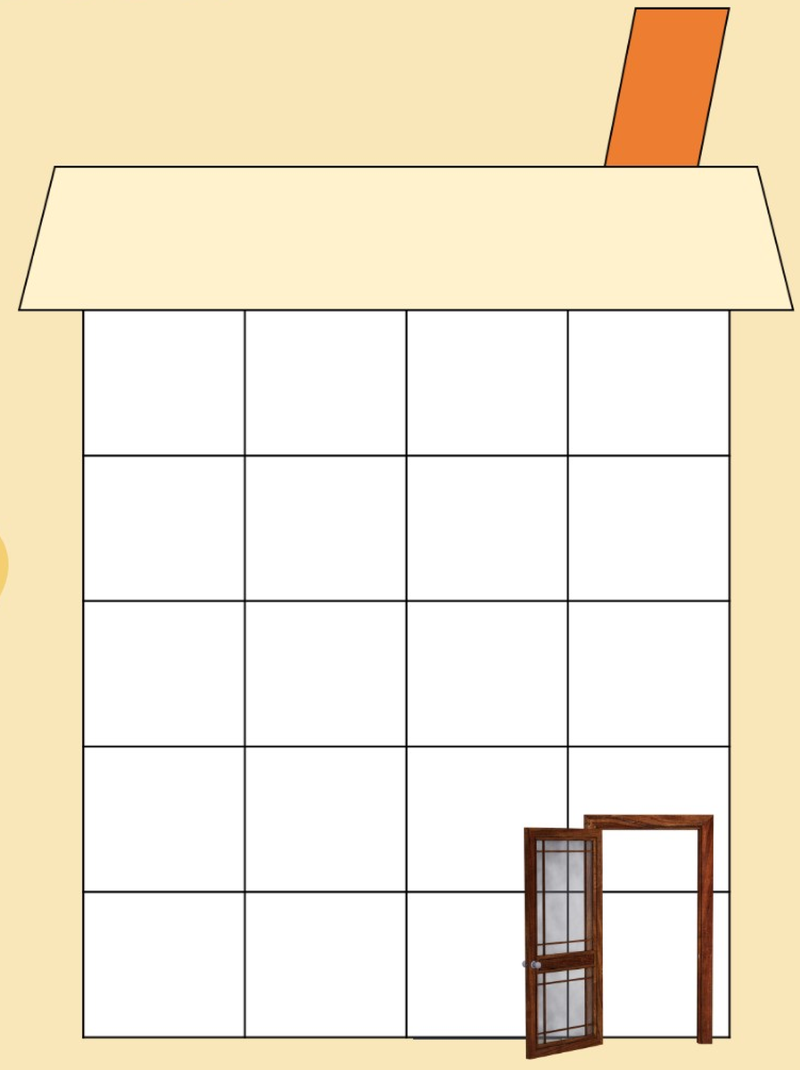
Géométrie 9

Les fenêtres de la maison

K

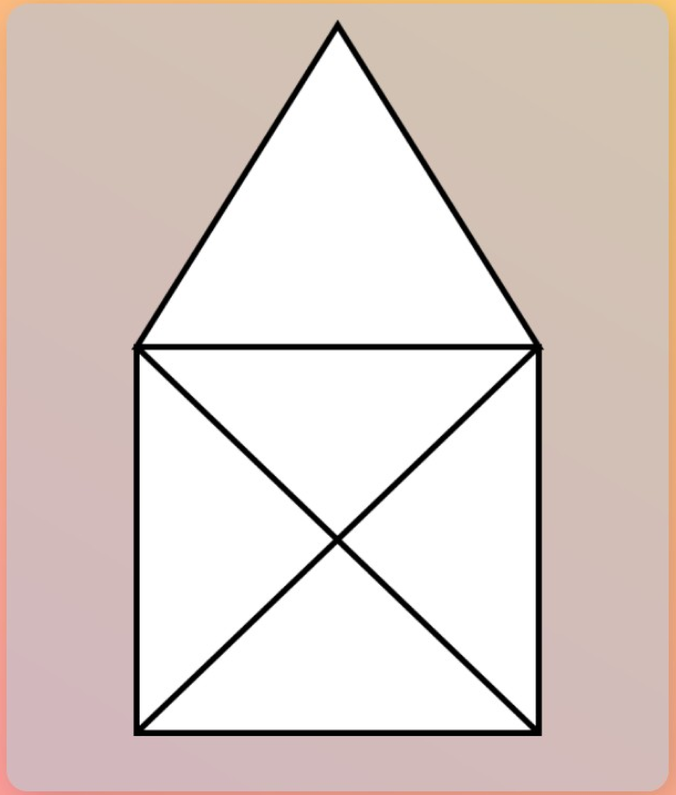






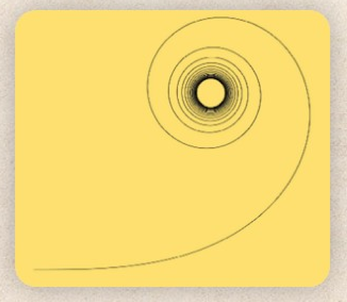
Remue-méninge 10

Dessin de la maison



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/