

# Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Géométrie

8

3



4

7



Problem in English

6

5

Entraînement



Tolérance

**Semaine 6 - MS**



## Le coin du prof

Enseigner la stratégie "Représenter / Modéliser"

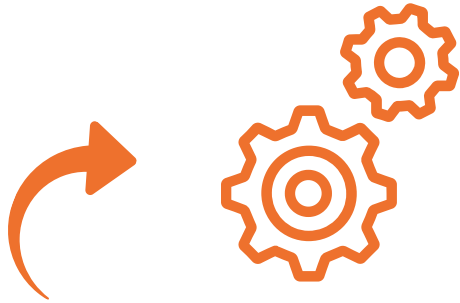
Cette stratégie permet de mieux comprendre l'histoire mathématique en **schématisant les faits essentiels** pour sa résolution. Il ne s'agit pas d'un dessin mais bien d'un schéma. C'est une 1ère forme d'abstraction.

Alléger la mémoire de travail

Lors de la modélisation d'un problème, les relations entre **les données sont matérialisées visuellement**, ce qui décharge la mémoire de travail... C'est aussi une présentation stimulante pour les élèves avancés.

Proposer une aide visuelle au raisonnement mathématique

La schématisation et la modélisation "en barres" leur permettront de prendre du recul sur le problème. Ce sont des **outils de réflexion et d'analyse à partager** avec leurs camarades et l'enseignant.e.



Comment utiliser les problèmes avec vos élèves...

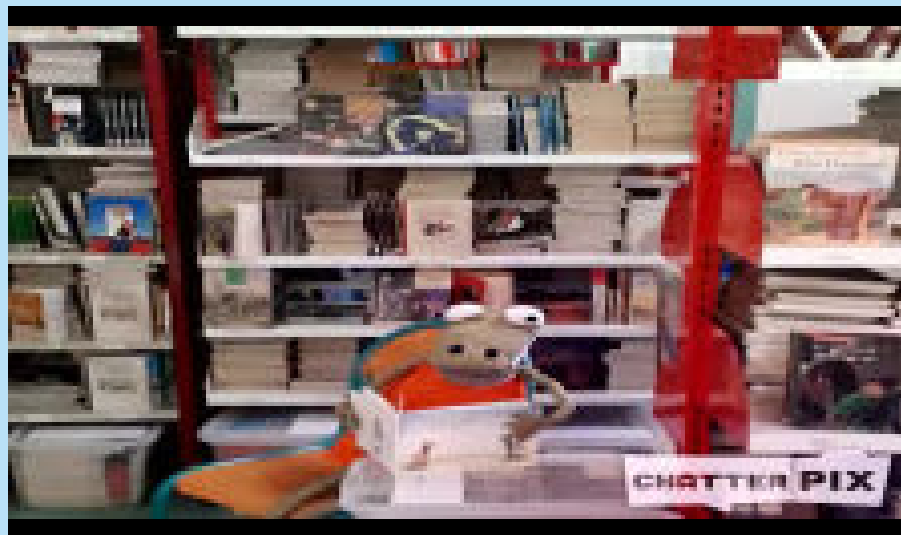
Codage

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

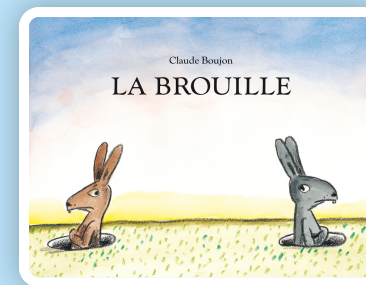


Du nouveau !

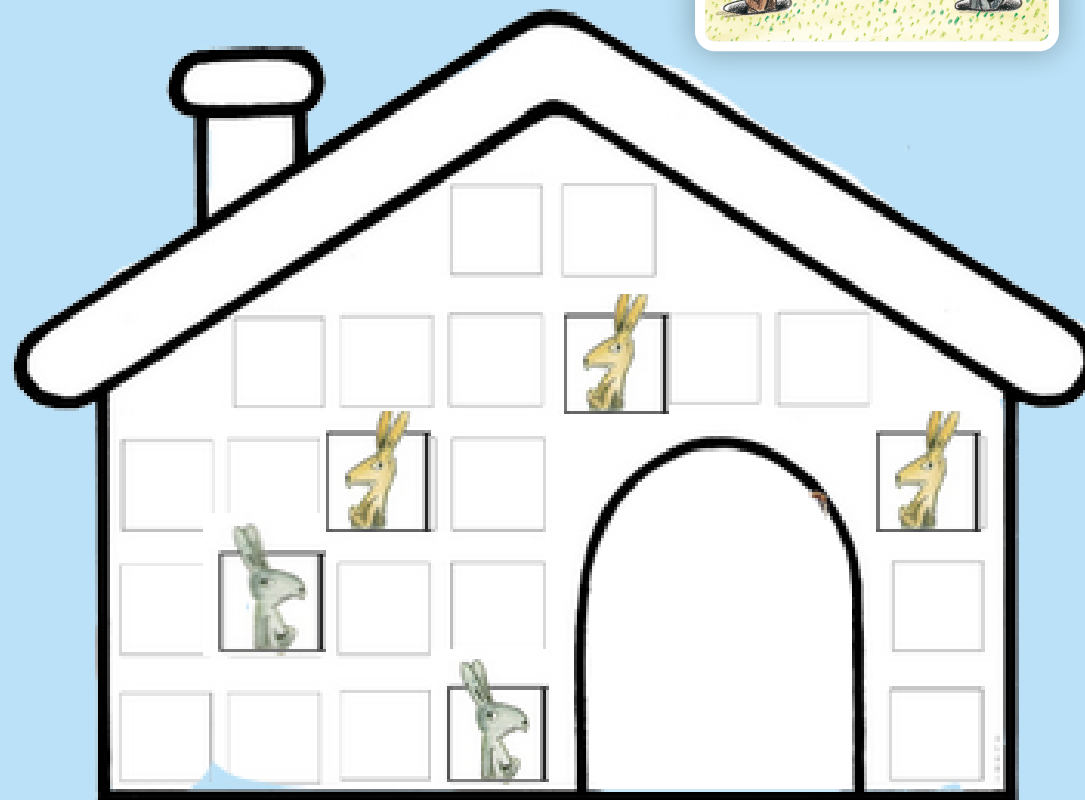
1



# La tolérance



A/D



images : lamaternelledesloupis.fr

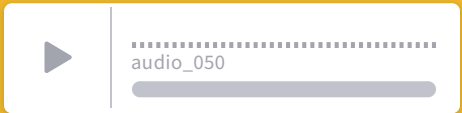


Du nouveau

2

# A l'école, on prête !

C





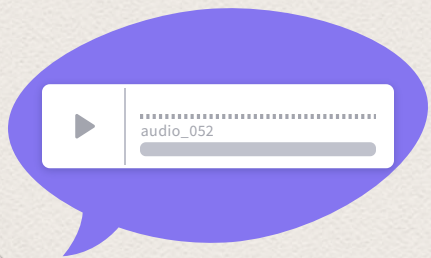


Entraînement

3

# En file indienne

E



René



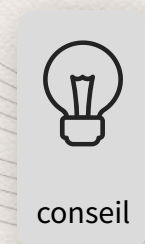
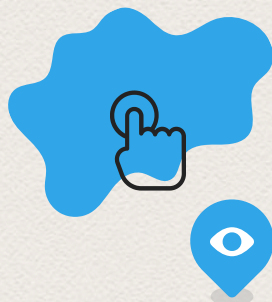
Gédéon



Gilbert



Josette



conseil



Télécharge ici les mascottes pour les imprimer...



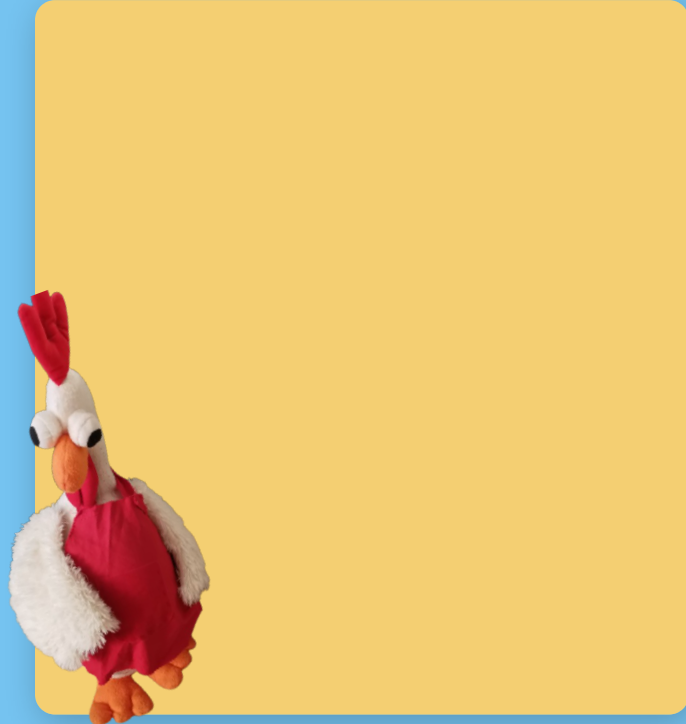


# Entraînement

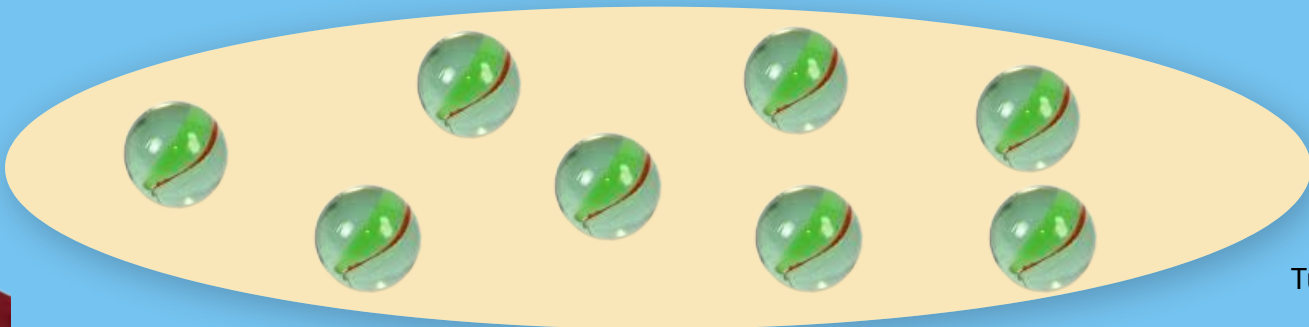
4

# Les billes

C



audio\_051



Tu peux faire glisser les billes.



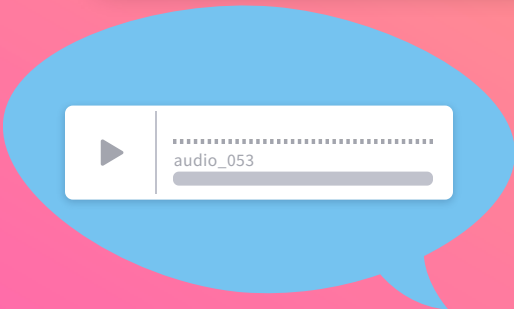
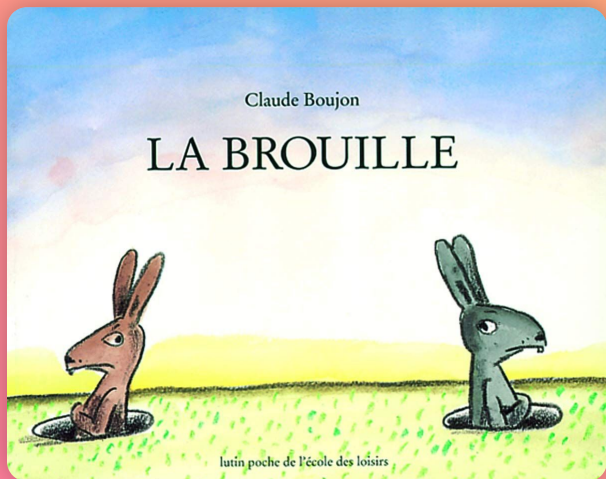


# Entraînement

5

# Les carottes de monsieur Grisou

A/B



Tu peux faire glisser les carottes.



# Entraînement

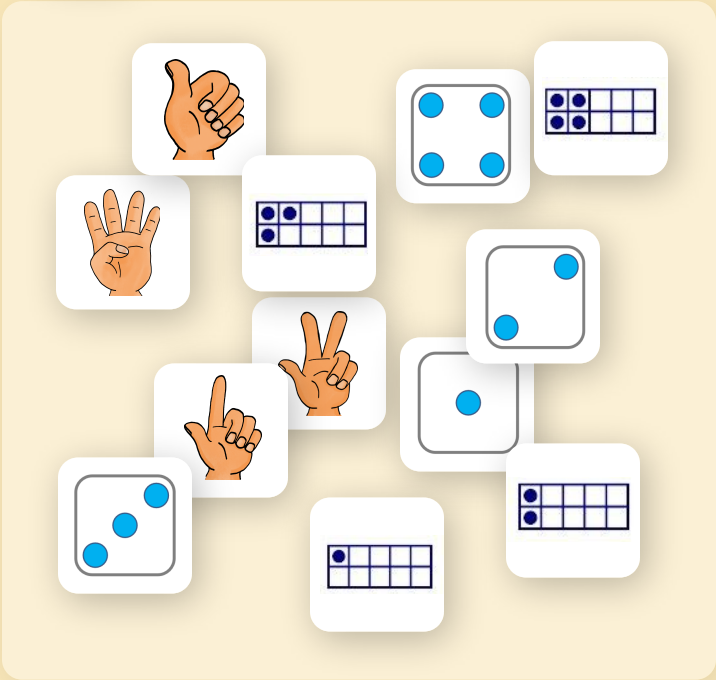
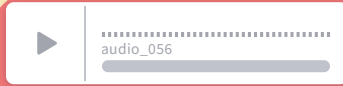
6



conseil

# Les paniers

A





Problem in English

7



D

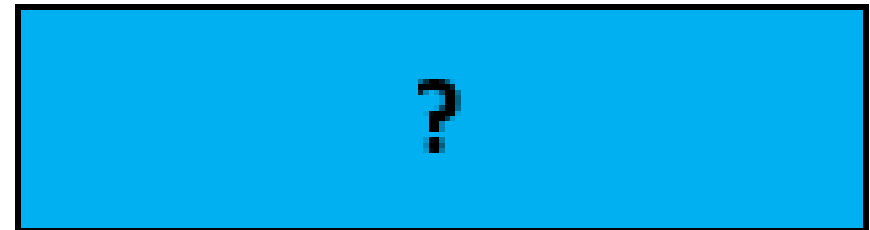
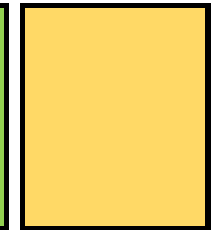
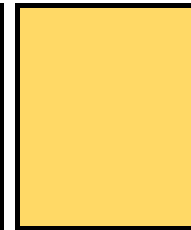
# JAMES WITH GIRLS AND BOYS



girl



boy



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



réponse



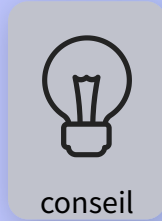
aide

bonus



*Ecoute bien James et réponds à la question en anglais...*



A light blue rectangular area containing several geometric shapes: a large red triangle at the top left, a smaller orange triangle at the top right, a large green square at the bottom left, a small blue square in the center, and a large yellow rectangle at the bottom right.

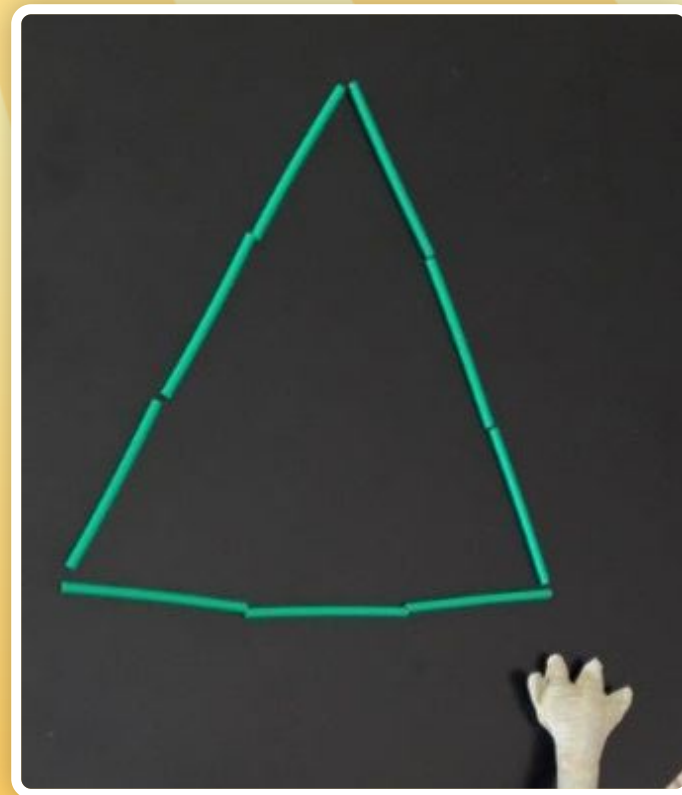
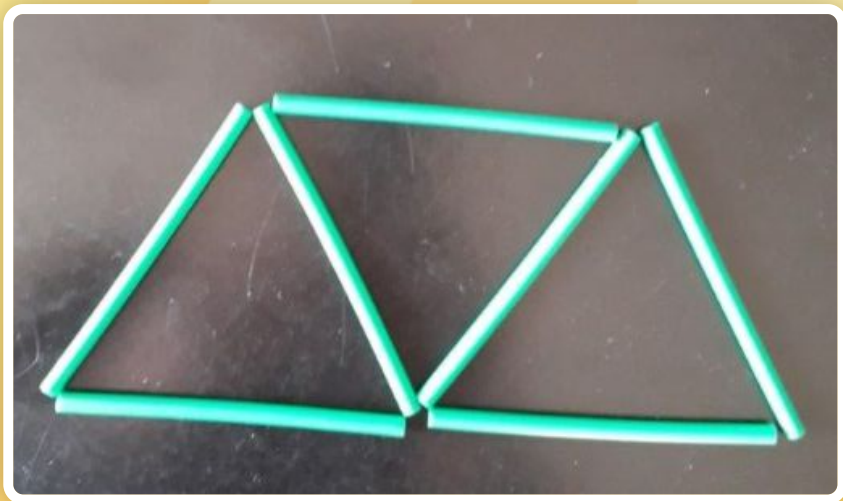
Tu peux faire glisser les formes...



Géométrie

9

# Les casse-têtes de Josette





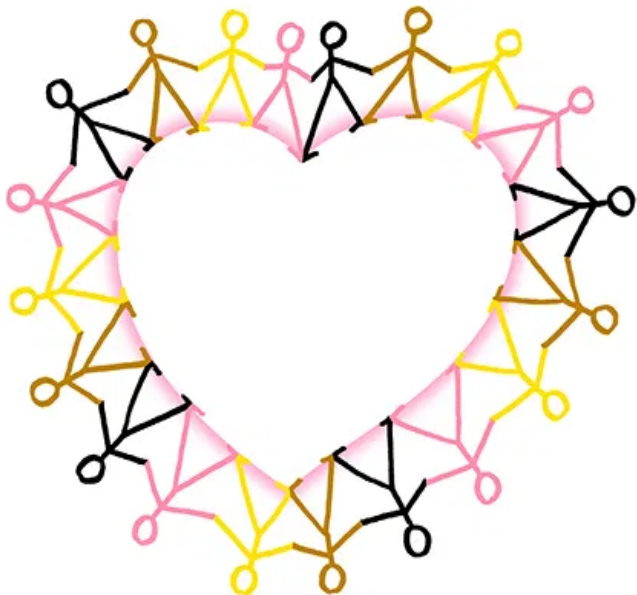


# Remue-méninge

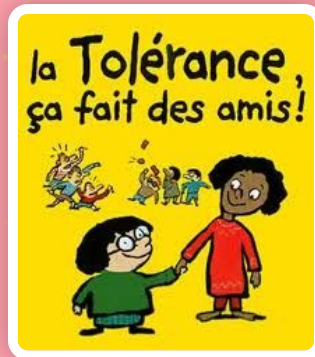
10



ET SI ON SE TENAIT TOUS  
LA MAIN

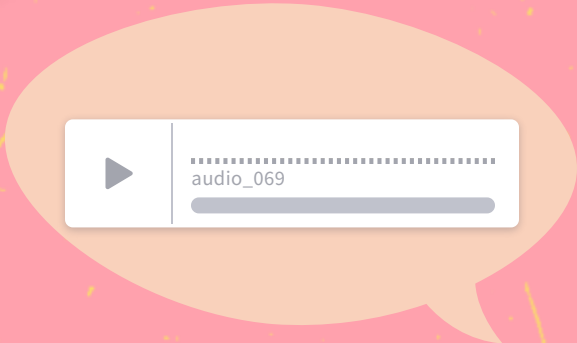


©actuendessins.fr



# La journée de la tolérance

Le 16 novembre c'est la  
journée de la tolérance.



nous contacter...





## Maths alors !

Philosophe, astronome et mathématicienne, elle vécut durant l'Antiquité en Grèce. Elle étudie l'**arithmétique**, science des nombres et aussi la **géométrie**, science de l'espace.

## Hypathie d'Alexandrie



HYPATIA, OLJEMÅLNING 1889  
(Tillhör Konstul Robert Bünsow, Saltsjöbaden)

Elle travaille sur les **coniques**, c'est-à-dire la forme des courbes quand une feuille coupe un cône suivant plusieurs directions.

