

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Géométrie

8

#DSDEN86
MATHebdo

3

10

PROBLÈMES
PAR SEMAINE

4



Arbres

7



Problem
in English

6

5

Entraînement

Semaine 7 - MS



Le coin du prof

Enseigner la stratégie "Représenter / Modéliser"

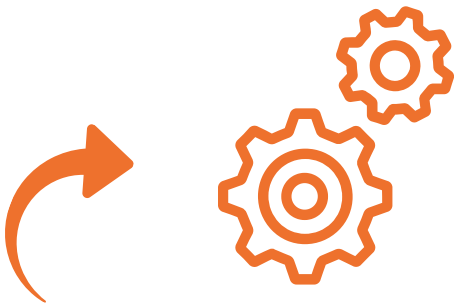
Alléger la mémoire de travail

Proposer une aide visuelle au raisonnement mathématique

Cette stratégie permet de **mieux comprendre l'histoire mathématique**. On utilise des cubes pour garder une trace des quantités. En associant les cubes unités, on obtient un **train de cubes** représentant une collection de façon modélisée.

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.

La modélisation leur permettra de prendre du recul sur le problème. C'est un **outil de réflexion et d'analyse à partager** avec leurs camarades et l'enseignant.e.



Comment utiliser les problèmes avec vos élèves...

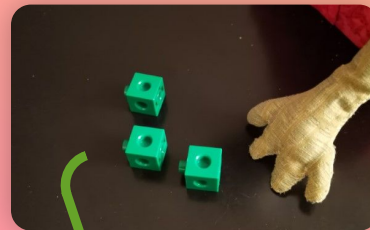
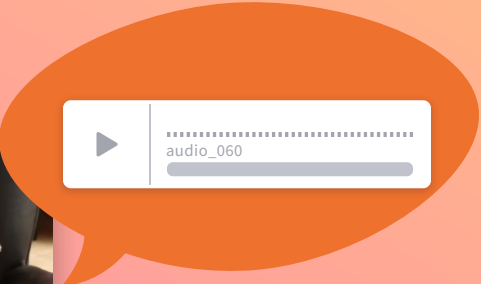
Codage

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



Du nouveau ! 1

Les plantations de Josette



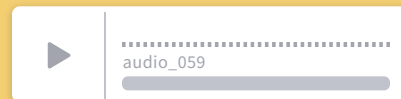
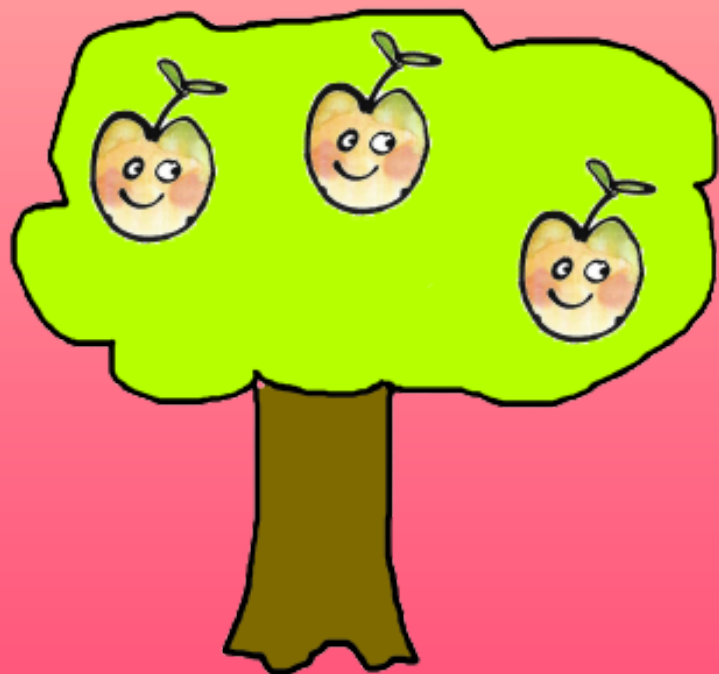


Du nouveau

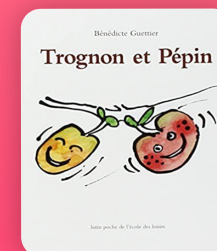
2

B

Trognon et Pépin



Le sais-tu ?



réponse par ici...

images : www.enmaternelle.fr

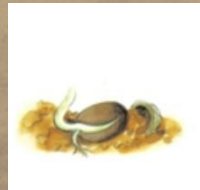
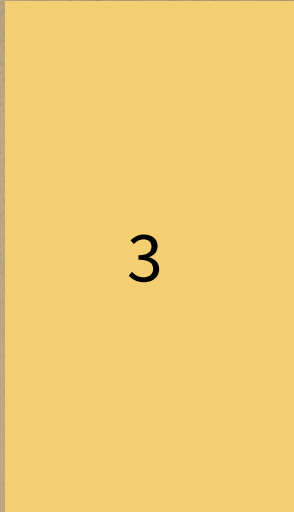
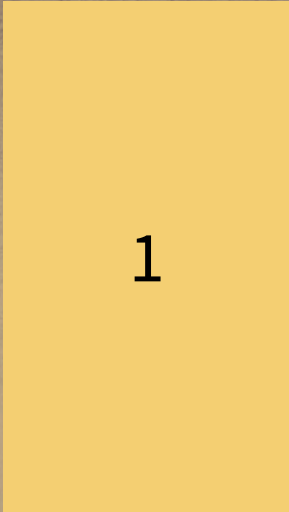


Entraînement

3

Du gland au chêne

B



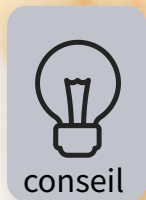
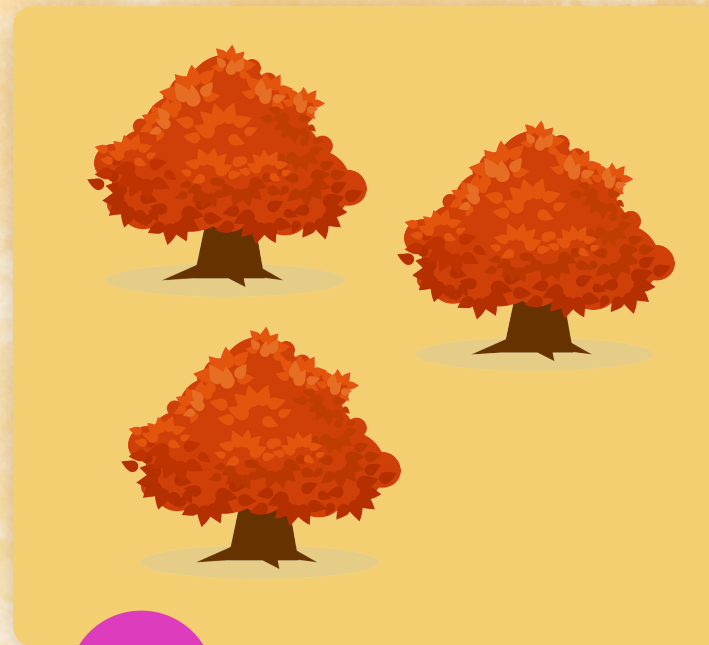
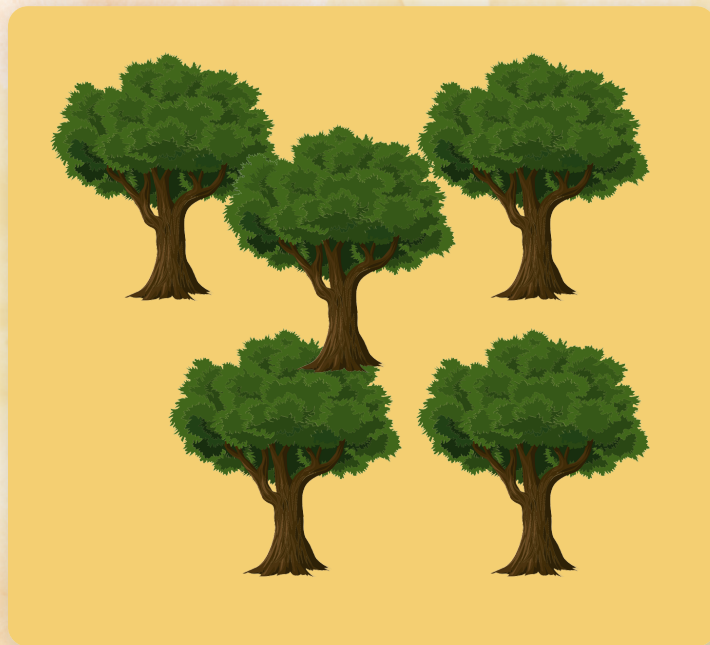


Entraînement

4

Les bosquets

AD





L'arbre du 4

Classe de MS de Chloé école Charles Perrault Poitiers 86



Les MS de la classe de Anne (Coussay les bois 86)



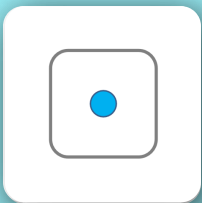
nous contacter...



Entraînement

6

Vers la forêt...



CLIQUE !



	1	2	3	4	5	6
12	11	10	9	8	7	
13						
14	15	16	17	18	19	
						20



DANS son coeur
le TRACTEUR



Problem in English

7



D



JAMES AND THE TREES

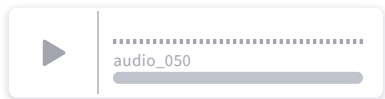
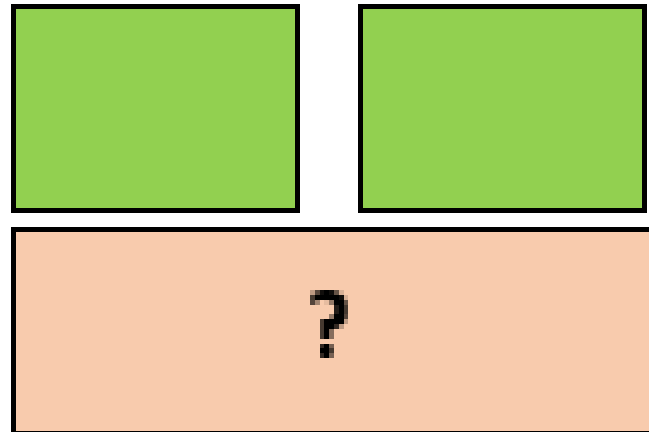


seed bag



seeds

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10



réponse



aide

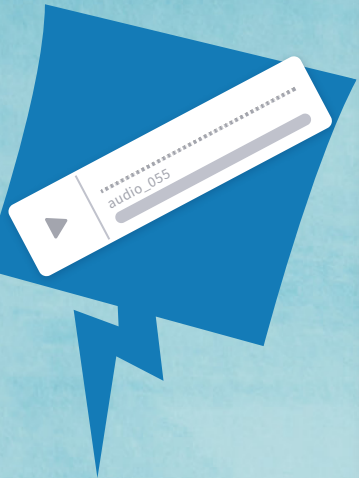
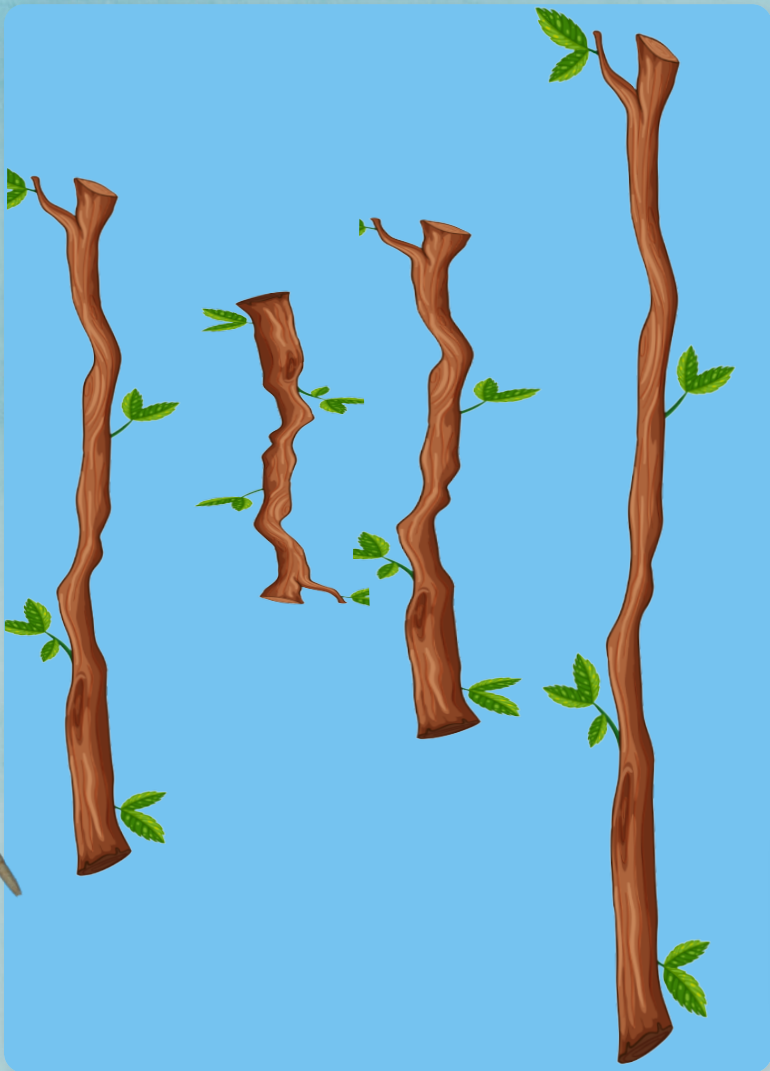
bonus



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



Les branches

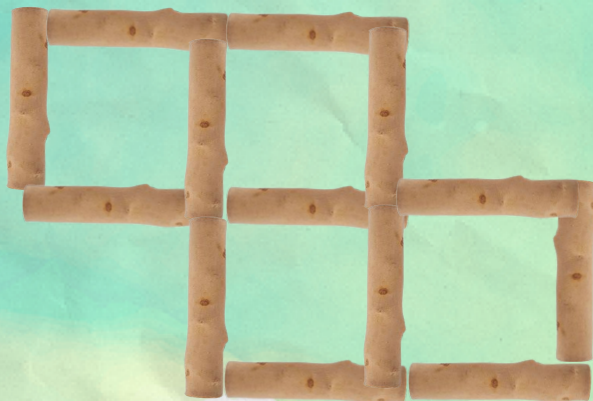


conseil

Four vertical white bars for writing or drawing.



Les casse-tête de Josette





Les arbres en Kapla

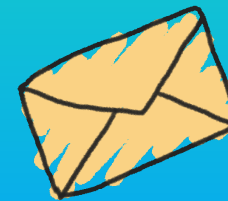
Construis un arbre avec 6 kaplas



Construis un arbre avec 10 kaplas



Construis un arbre avec 15 kaplas



nous contacter...



Maths alors !

L'arbre de Steiner



Wikipedia

Jakob Steiner est un mathématicien suisse, né en 1796 et mort en 1863. Il a été considéré comme le plus grand génie géométrique à son époque.

Quelle construction géométrique permettrait de nous assurer que le point S est à égale distance des points A, B et C ?

