

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

Formes et grandeurs

9



3



Arbres

8

4



Problem in English

7

6

5

Entraînement

Semaine 7 - GS



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

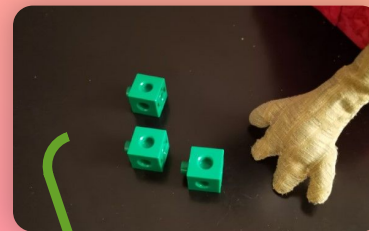
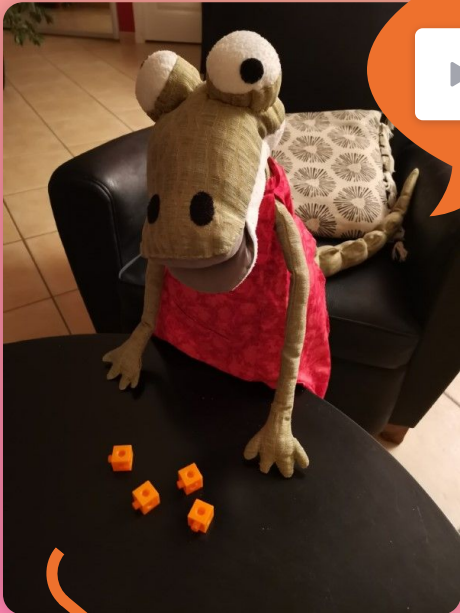
Problème n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Codage	D	B	E	A/D	D	F	D	A	i	j



Du nouveau !

1

Les plantations de Josette





Du nouveau

2

B

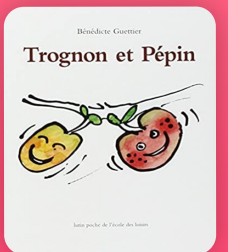
Trognon et Pépin



Le sais-tu ?



réponse par ici...



images : www.enmaternelle.fr

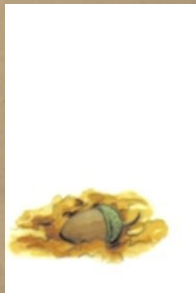
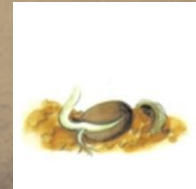


Entraînement

3

Du gland au chêne

B



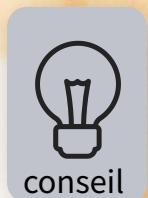
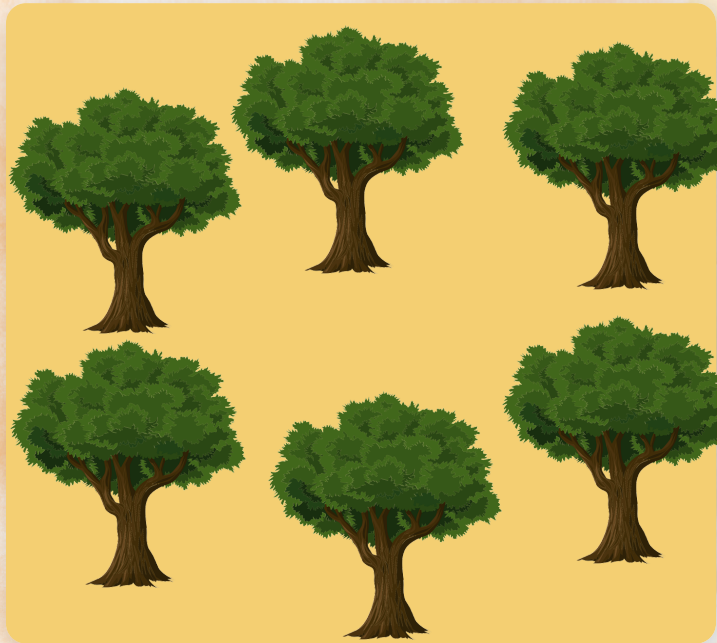


Entraînement

4

Les bosquets

AD





Entraînement

5

L'arbre du 5

A



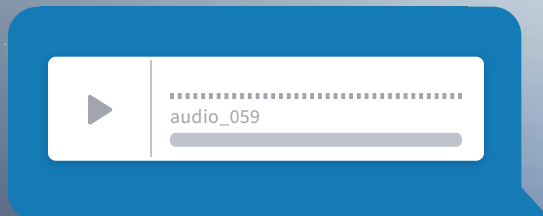
Classe de PS/GS de Anne-Lise (Cornillon 30)



nous contacter...



Classe de GS de Corinne
(Montmorillon Ville basse 86)

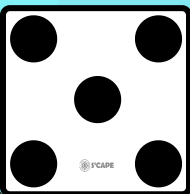




Entraînement

6

Vers la forêt...



1

2

3

4

5

6

12

11

10

9

8

7

13

14

15

16

17

18

19

20



audio_058



Problem in English

7

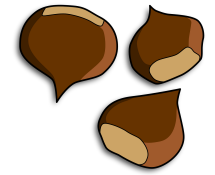


D

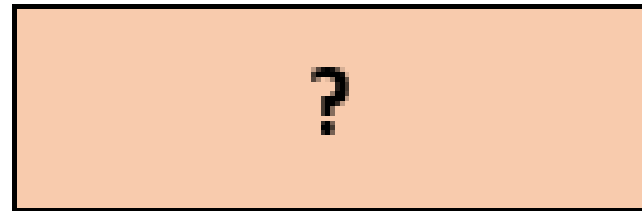
JAMES AND THE TREES



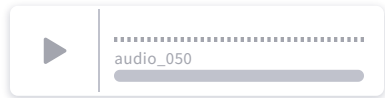
seed bag



seeds



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



réponse



aide

bonus



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



Formes et grandeurs

8

Les branches

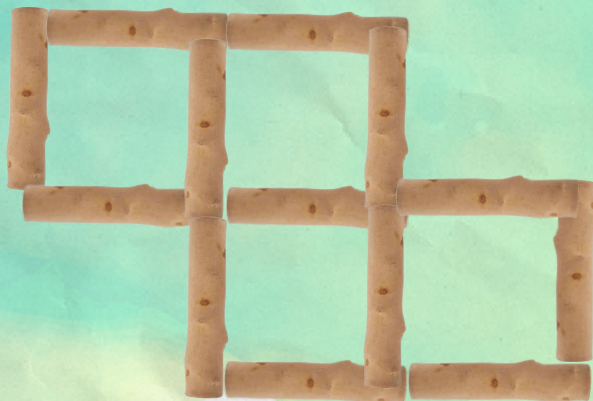


conseil

Five vertical white bars for writing or drawing.



Les casse-tête de Josette





Les arbres en Kapla

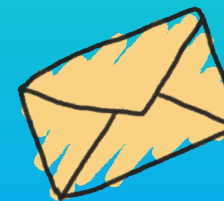
Construis un arbre avec 6 kaplas



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 ?

