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

7

6

5

Entraînement

Semaine 15 - MS/GS

CC BY NC ND

Représenter ou modéliser ?

Représenter

Représenter est une compétence permettant de produire une représentation pas forcément mathématique (dessin, schéma). Elle est utilisée également en sciences.

Modéliser

Modéliser est une compétence utilisée en résolution de problèmes pour mathématiser les situations de la vie réelle. Il s'agit d'utiliser les mathématiques pour représenter le problème et le résoudre.

Représenter ou modéliser ?

Petit à petit, les élèves vont passer **de la représentation à la modélisation** avec la manipulation de matériels d'abord **figuratifs** (pommes, cubes, jetons...) puis **iconiques** (barres) puis ils arriveront au mode **symbolique** (opérations, calculs).

Du nouveau ! 1

Le bonhomme de neige

Juste pour le plaisir...
Chanson pour les enfants l'hiver
(J.Prévert) - Les P'tits loups du Jazz

Le sais-tu ?

Pour 4 bonhommes de neige, combien faut-il *:*

- *de carottes (pour les nez) ?*
- *de boutons (pour les ventres) ?*

Représenter / Modéliser

Du nouveau ! 2

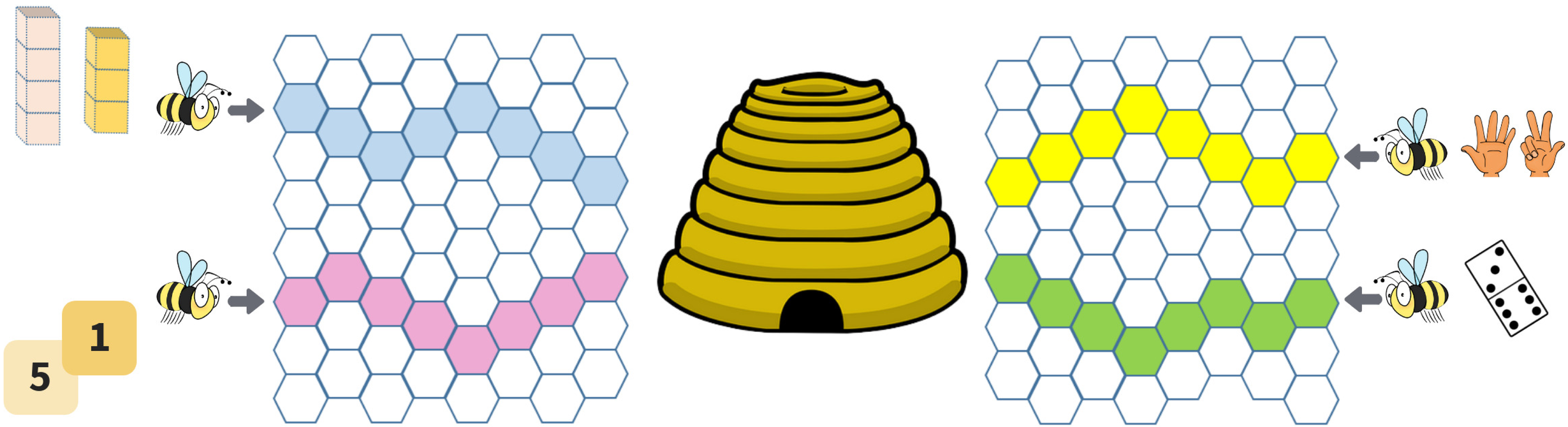
Le flocon de neige

une branche

Représenter / Modéliser

Entraînement 3

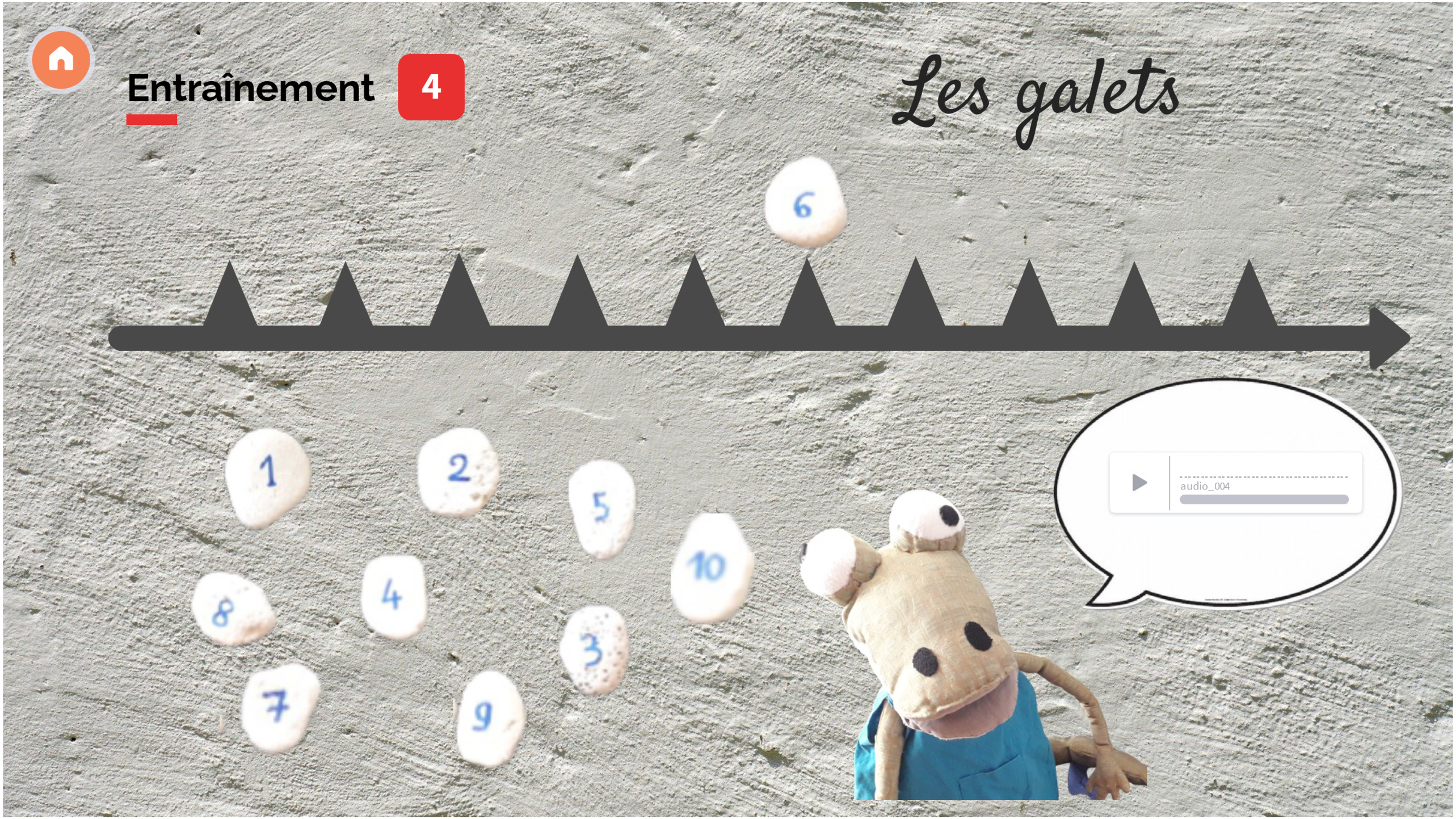
Les abeilles



Déplace les abeilles sur les chemins des alvéoles.
Trouve la seule abeille qui arrivera jusqu'à la ruche .

Entraînement 4

Les galets



Entraînement 5

La coccinelle

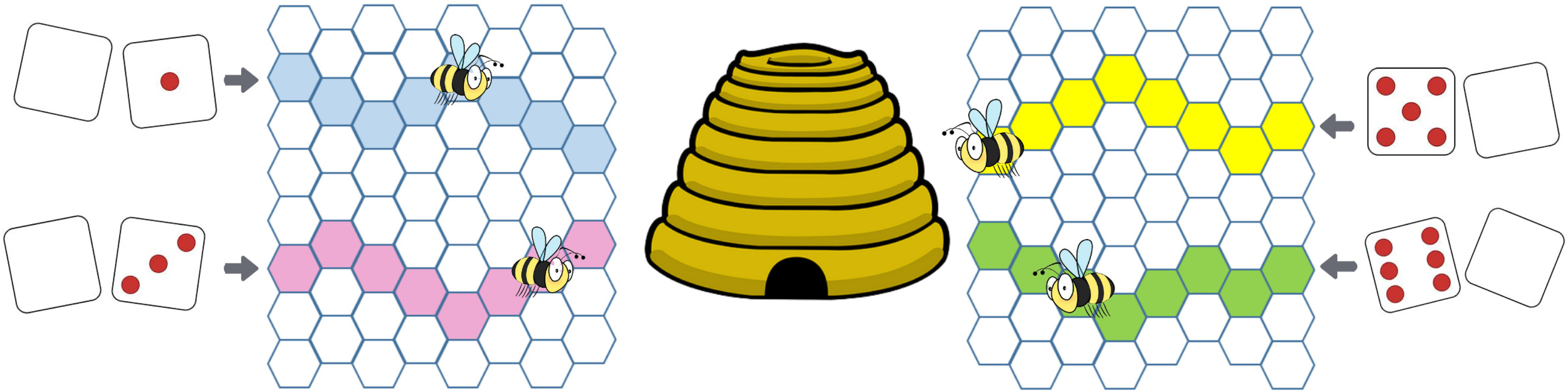
Cette petite coccinelle s'est posée sur mon doigt !
Compte combien de points il y a sur son aile.
Elle a autant de points sur son autre aile.

Trouve le nombre de points de cette coccinelle.

Représenter / Modéliser

Entraînement **6**

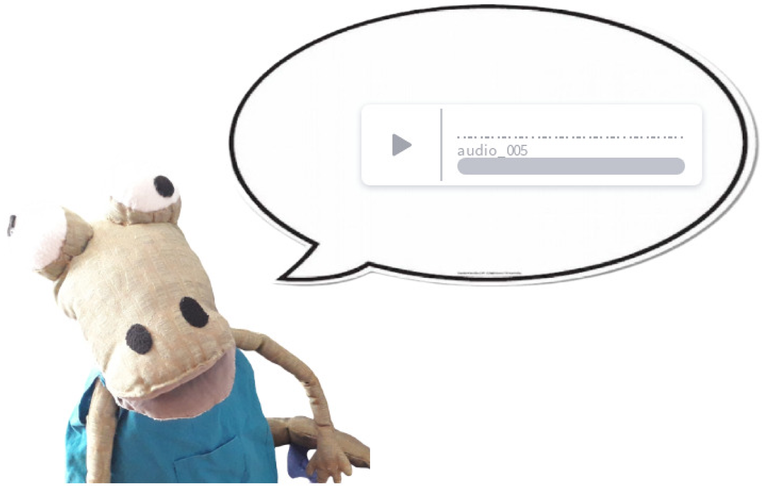
Les abeilles (2)



Observe la place de chaque abeille sur son chemin et complète les dés qui lui ont permis d'atteindre cette case.
Tu peux trouver d'autres combinaisons de dés...

Entraînement 7

Les Josette de Montmorillon



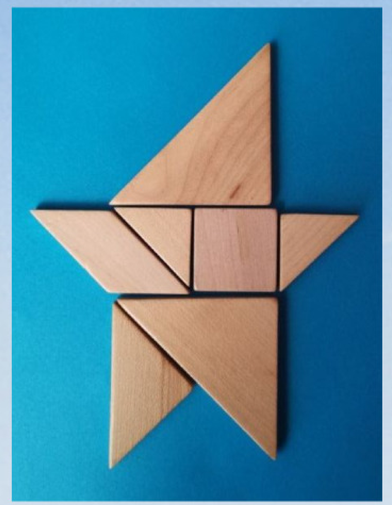
Tu peux toi aussi inventer un problème avec tes robes préférées !

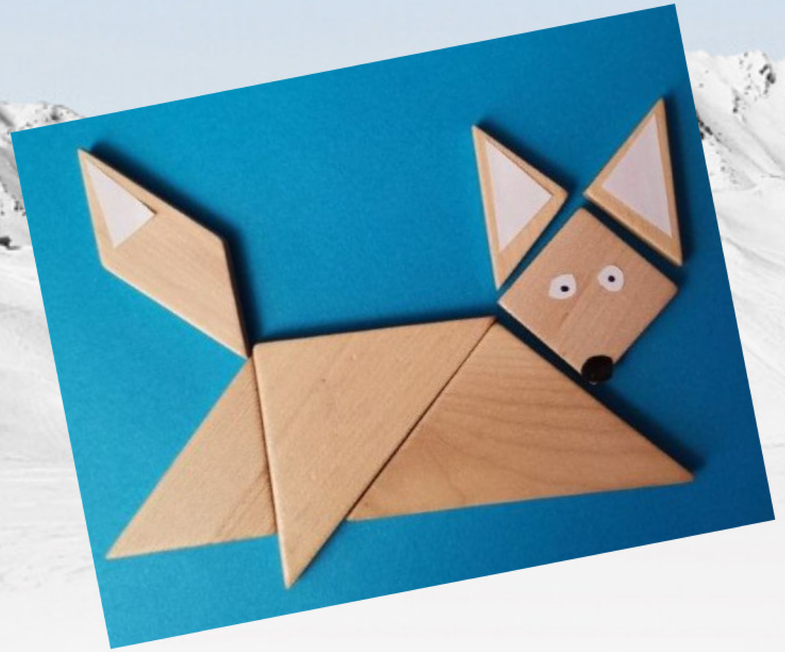
Représenter / Modéliser

Géométrie 8

Défis Tan Gram

Reproduis ces deux étoiles et ces deux petits renards en Tan Gram





Ces renards font penser à @problemater, non ?

Géométrie 9

Le bonhomme de neige

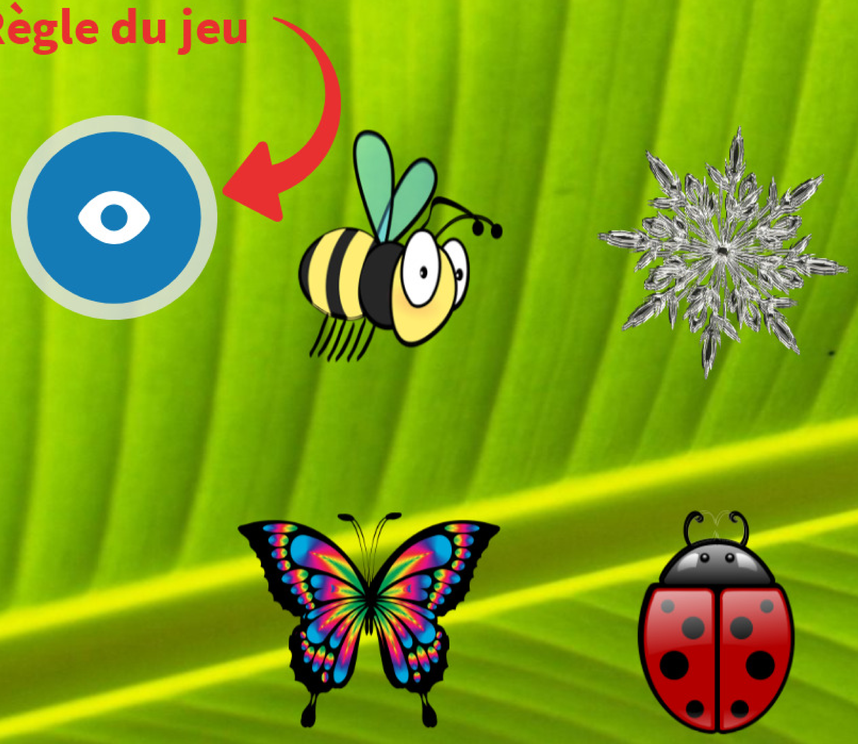
Ton défi géométrique est ici !

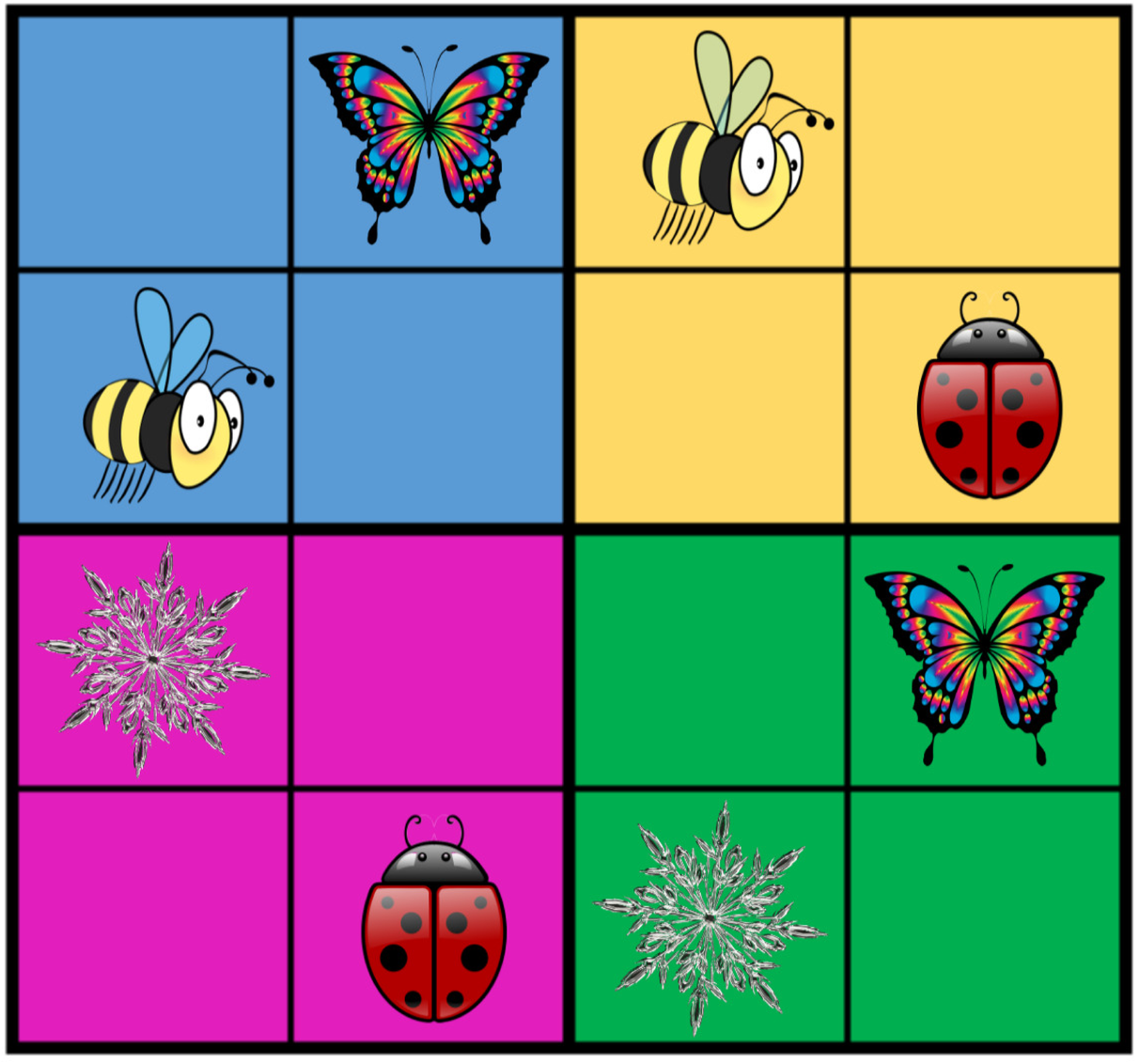
d'après MHM

Remue-méninge 10

Le sudoku

Règle du jeu



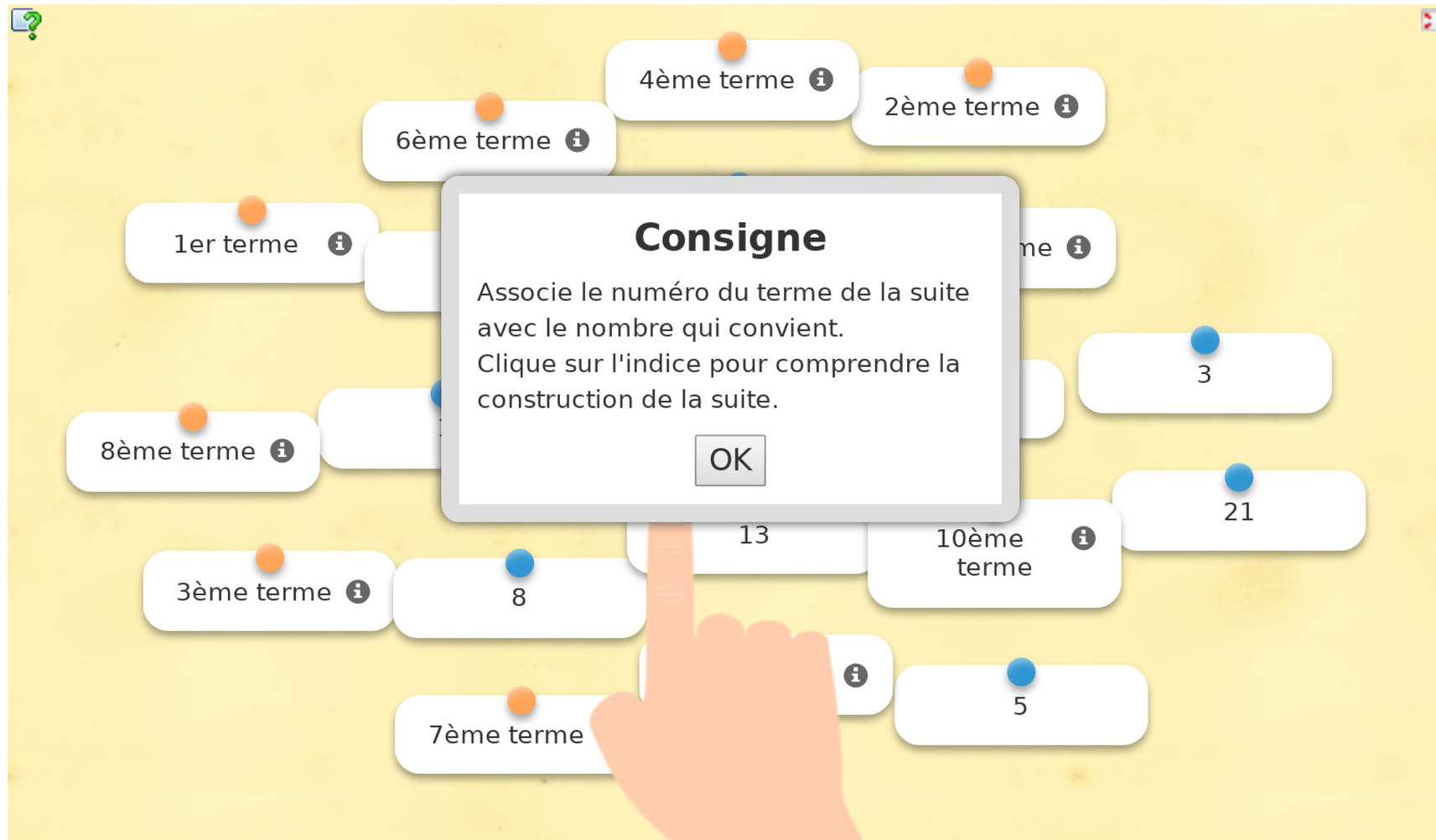


genially

Maths alors !

La suite de Fibonacci

Pendant des siècles, la symétrie reste un des sujets qui fascine les philosophes, astronomes, mathématiciens, artistes, architectes et physiciens. Savez vous que le Tournesol et le chou Romanesco sont compatibles avec **la suite mathématique de Fibonacci** ?



LA SUITE DE FIBONACCI