

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Formes et
Grandeurs

8

#DSDEN86
MATHebdo

3

10

PROBLÈMES
PAR SEMAINE

4



Développement Durable

7



Problem
in English

6

5

Entraînement

Semaine 4 - MS



Le coin du prof



Comment utiliser les problèmes avec vos élèves...



...pour **permettre aux élèves de s'engager plus facilement** dans la résolution. Cette semaine, les problèmes mathématiques rencontrent les problèmes d'EDD !



Les élèves doivent pouvoir **tâtonner** librement, avec du **matériel varié** (images qui représentent les objets pour aller vers du matériel plus abstrait comme des cubes ou des jetons).



La verbalisation, la justification, l'argumentation sont nécessaires pour mieux comprendre soi-même son cheminement de pensée mais aussi pour aider ses camarades.



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



Du nouveau

1

Les hôtels à insectes



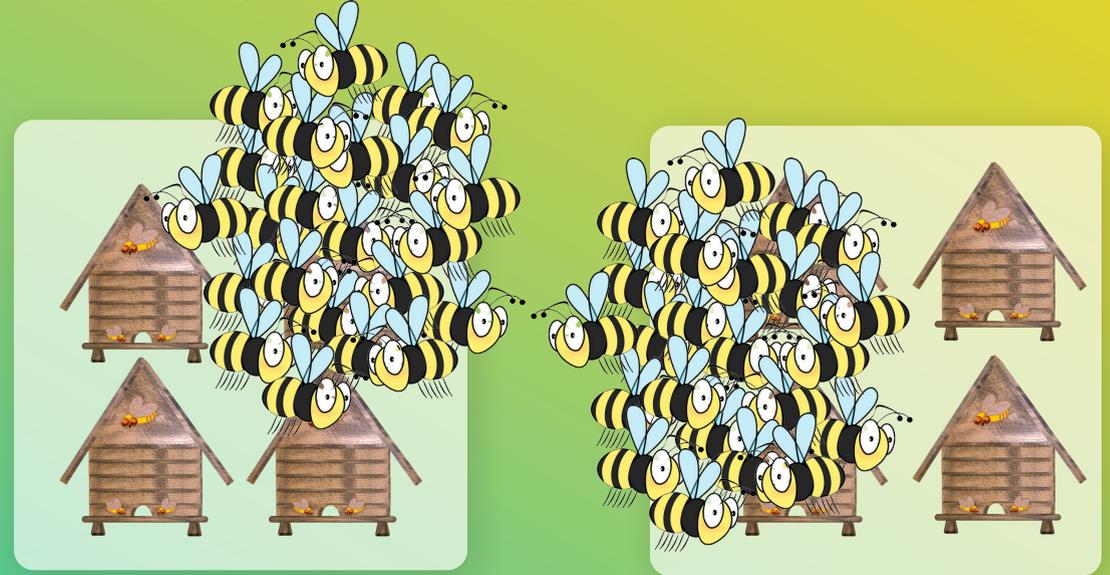
Tu peux faire glisser les abeilles et les coccinelles...



Du nouveau

2

Les ruches



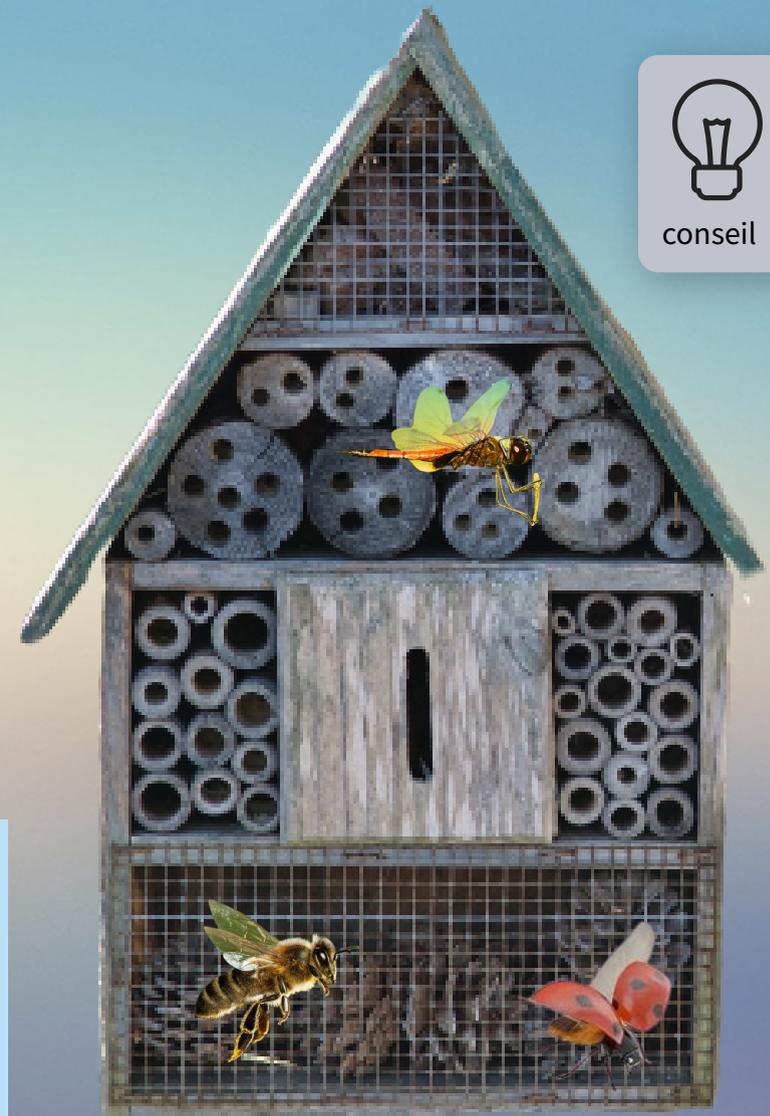
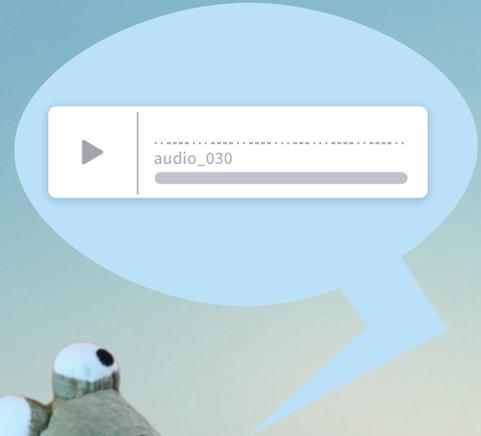
Tu peux faire glisser les nuées d'abeilles pour vérifier...

Entraînement

3

Cachons-nous dans l'hôtel à insectes !

E





Entraînement

4



Une coccinelle en fusée...

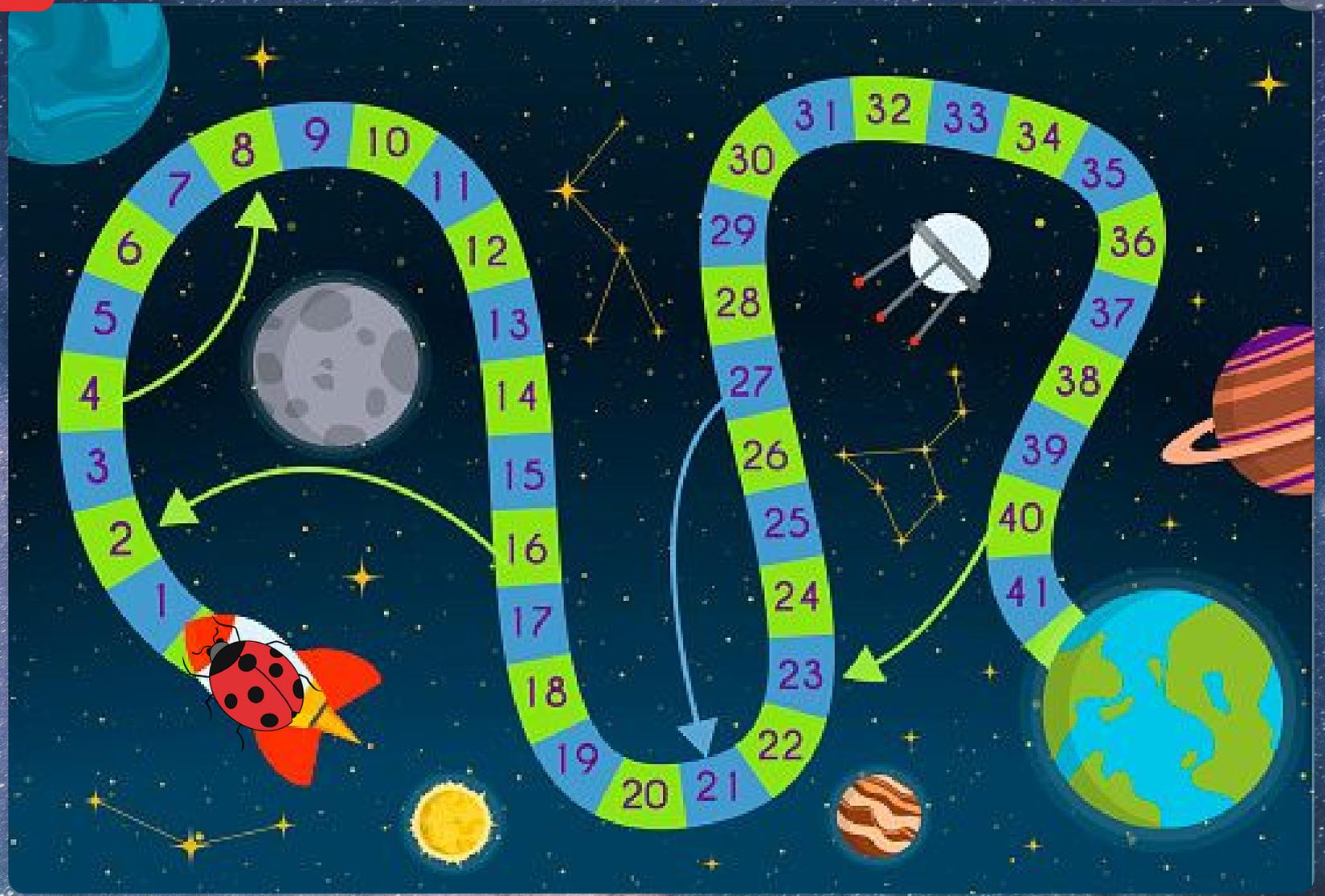
F

Une coccinelle part en voyage dans l'espace !
 Clique sur le bandeau et fais-la avancer sur le plateau !
 Clique encore une fois le bandeau.
 Sur quelle case arrivera-t-elle ?



Clique

Tu peux jouer avec un vrai plateau et un vrai dé avec les faces 5 et 6 masquées !





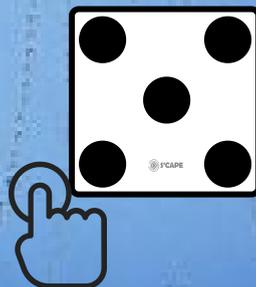
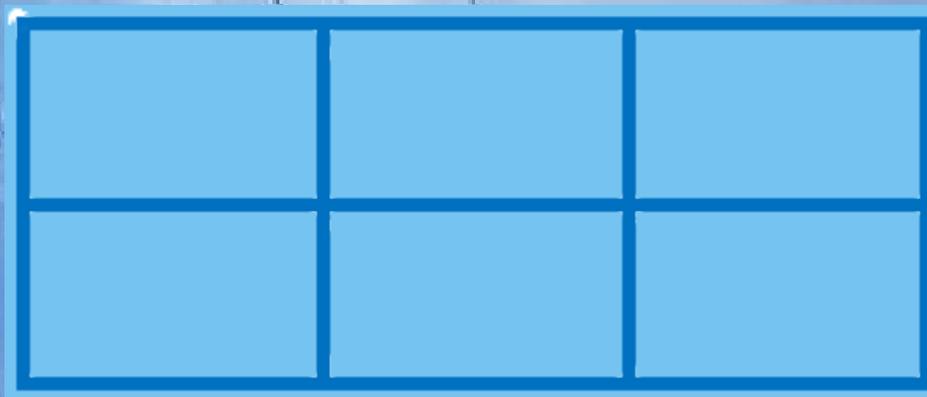
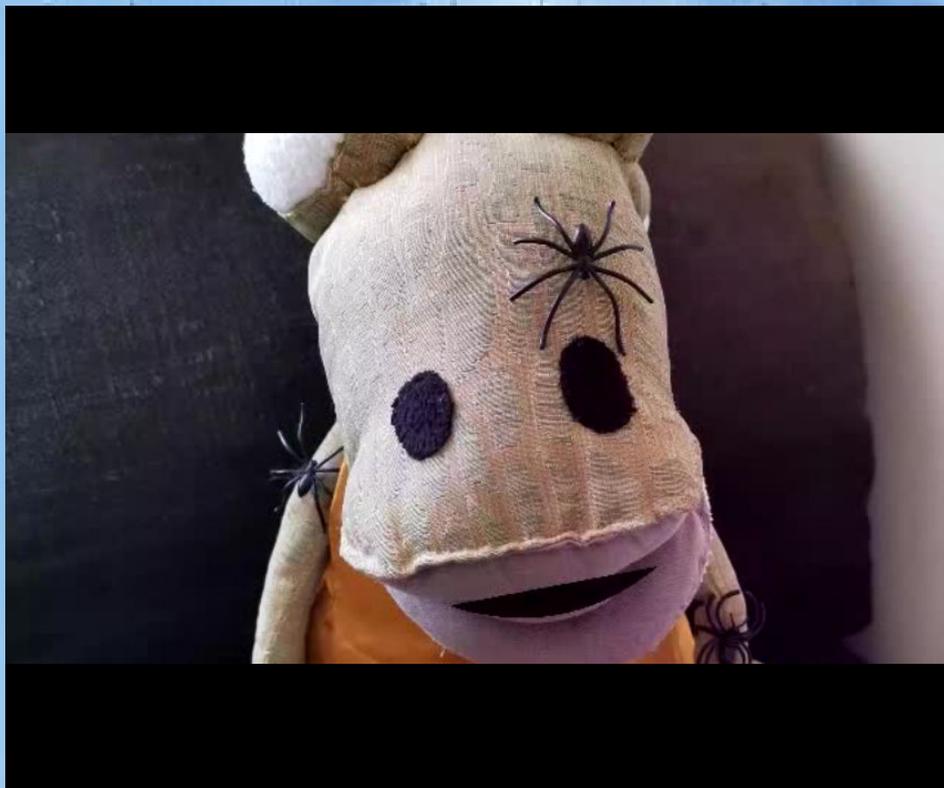
Entraînement

5

Les araignées



A/D



Tu peux utiliser un vrai dé et cacher les faces 5 et 6 avec une gommette...



Entraînement

6

Les coccinelles et les pucerons

A/D

Chaque coccinelle
mange 2
pucerons.
Combien de
pucerons seront
mangés en tout ?



Tu peux faire glisser les pucerons.





Problem in English

7

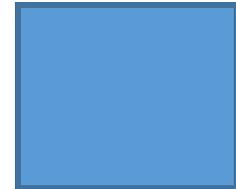
JAMES RIDES AN ELECTRIC BIKE



wheels



3 electric bikes



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



réponse



aide

bonus



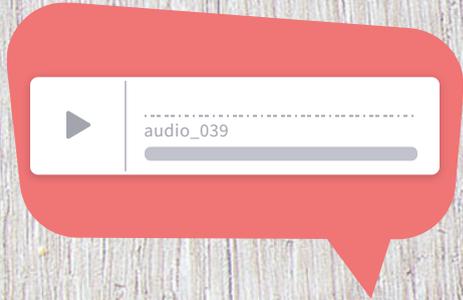
Ecoute bien James et réponds à la question en anglais...



Des formes pas si bêtes



Reproduis ces formes avec
des éléments naturels que tu
trouves dans la cour de
l'école ou en classe dehors, si
tu y vas!





Formes et
grandeurs

9

Les oiseaux



Tu peux faire glisser les oiseaux...

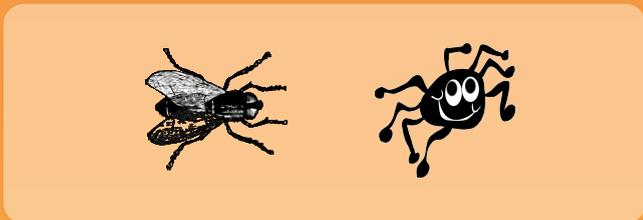




Remue-méninge

10

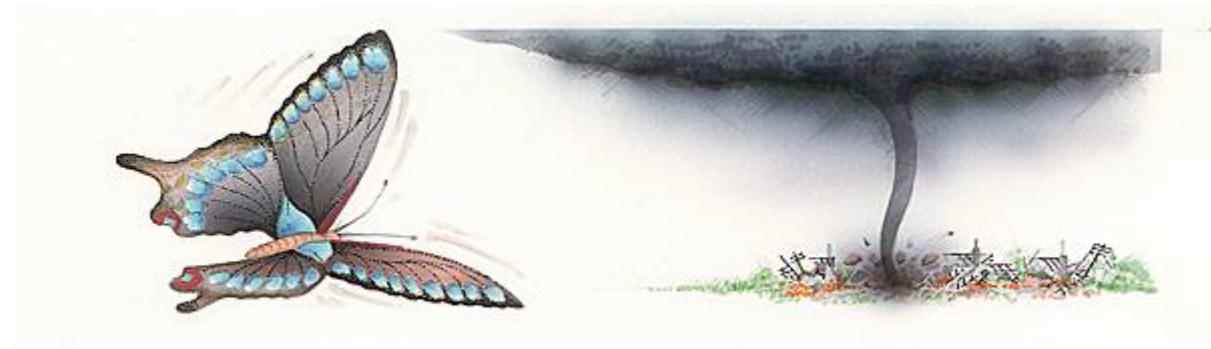
Sur le chemin...





Maths alors !

L'effet papillon d'Edward Lorenz



Larousse



Wikipedia

Pour illustrer ce phénomène, pensons aux animaux de la banquise. Elle fond en raison du réchauffement climatique. A cause de notre mode de vie, nous en sommes responsables. Pourtant, nous vivons loin de la banquise !



Selon un chercheur, les ours polaires pourraient avoir disparu du Canada dans 25 ans !!! **Est-ce que tu sais compter jusqu'à 25 ?**