

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

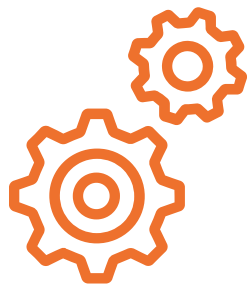
5

Entraînement

Semaine 4 - MS



Le coin du prof



Comment utiliser les problèmes avec vos élèves...



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



Manipuler pour représenter le problème
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).



Faire verbaliser les stratégies...
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



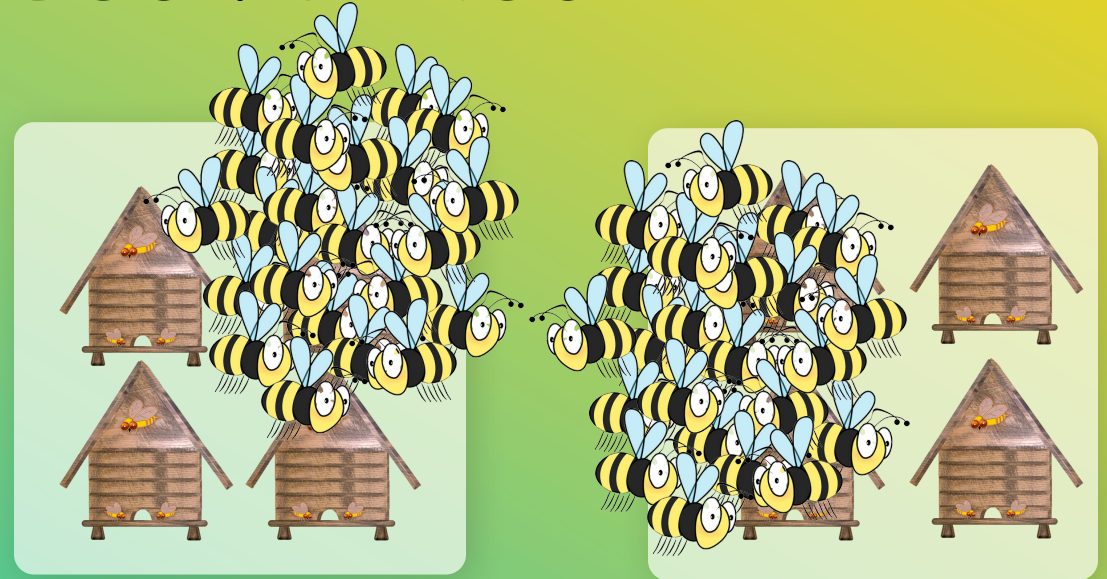
Tu peux faire glisser les abeilles et les coccinelles...



Du nouveau

2

Les ruches



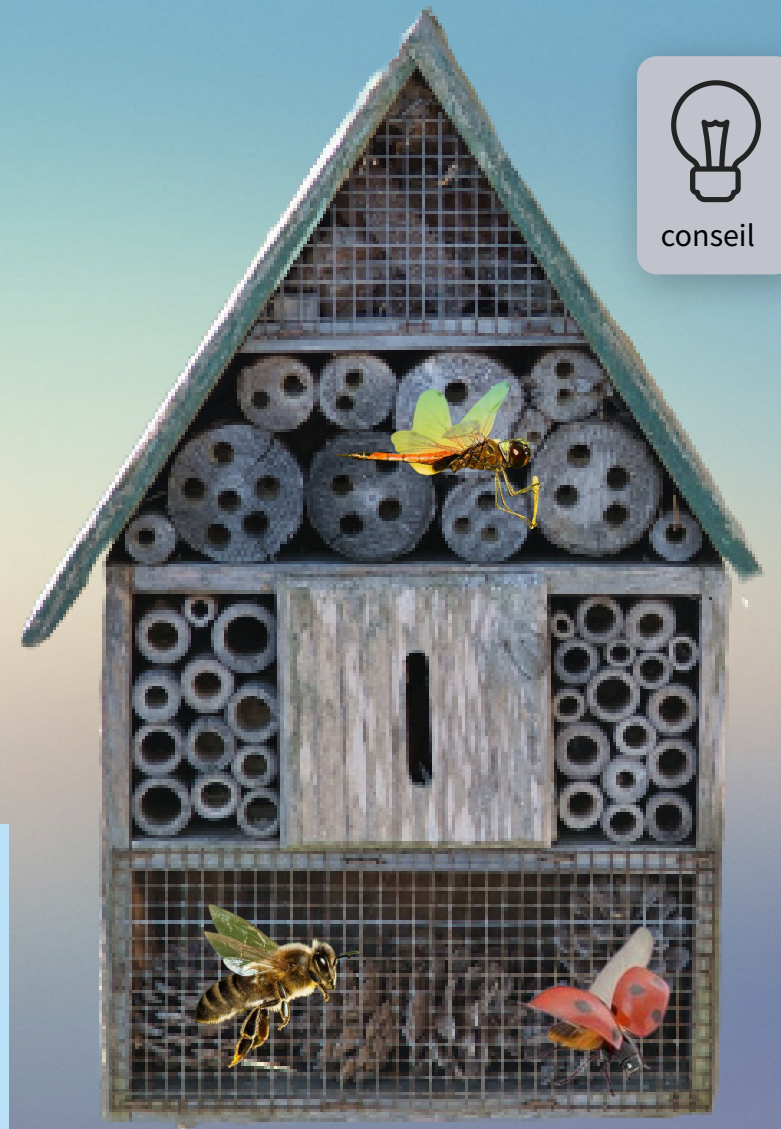
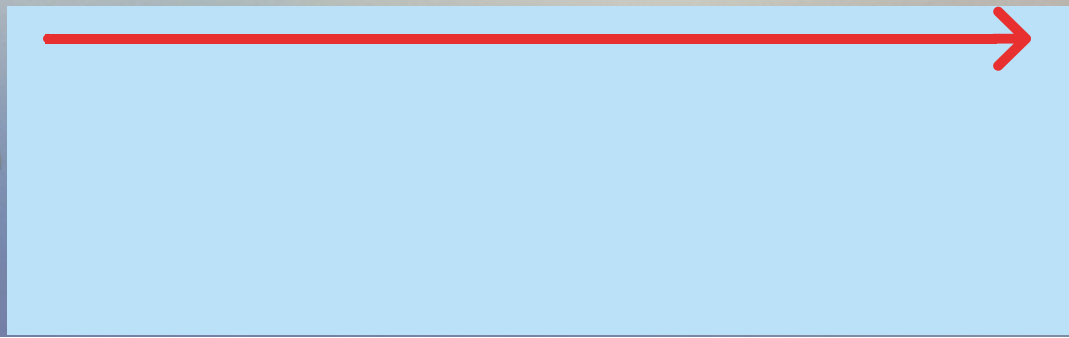
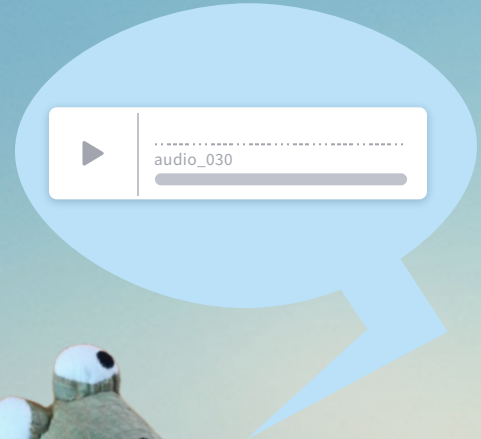
Tu peux faire glisser les nuées d'abeilles pour vérifier...

Entraînement

3

Cachons-nous dans l'hôtel à insectes !

E





Entraînement

4



Une coccinelle en fusée...

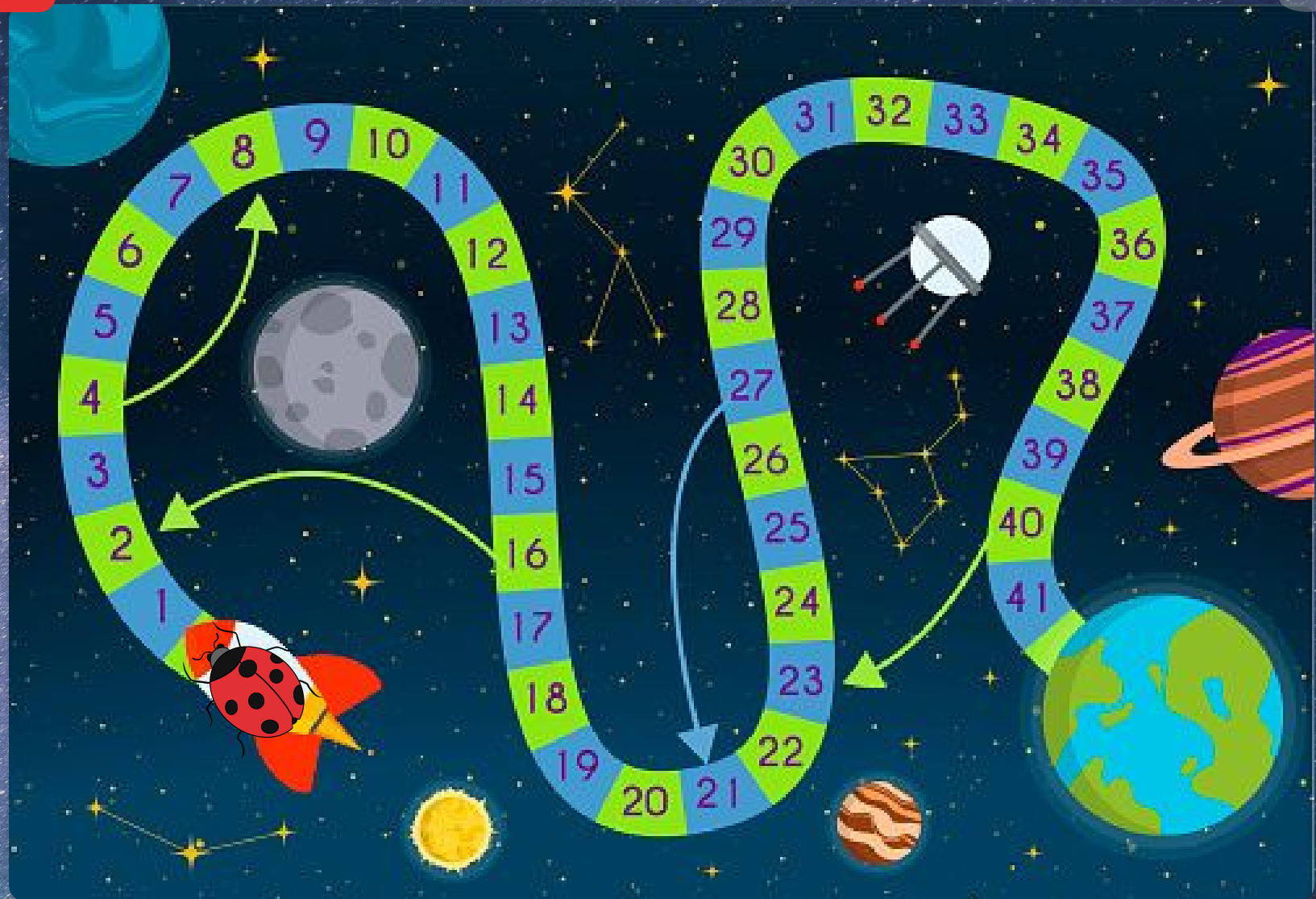
F

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 !





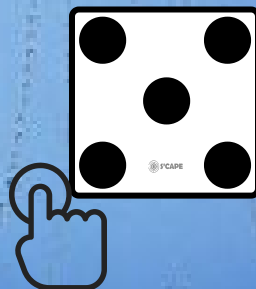
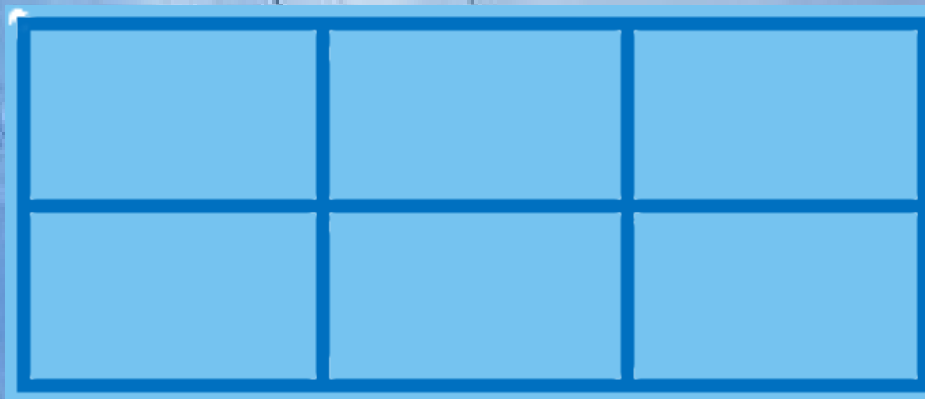
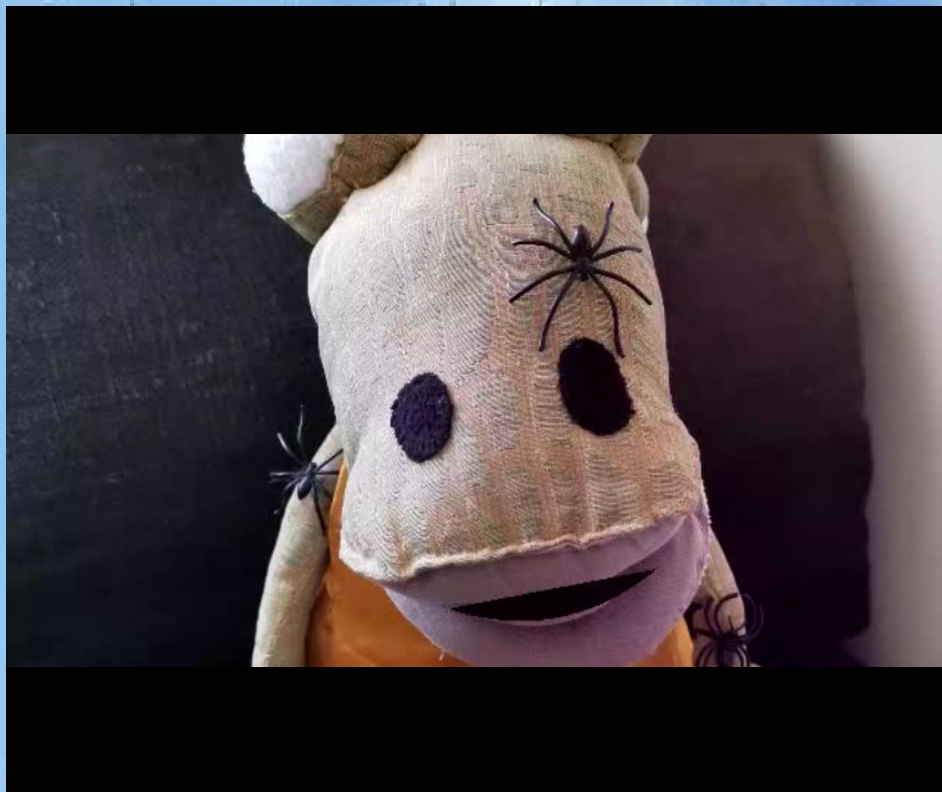
Entraînement

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



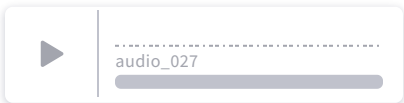
wheels



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...

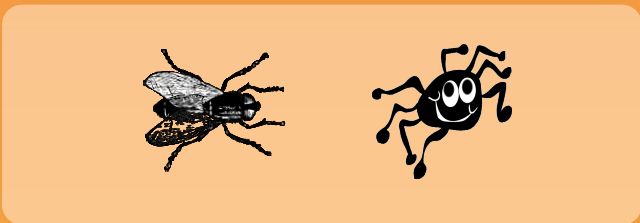
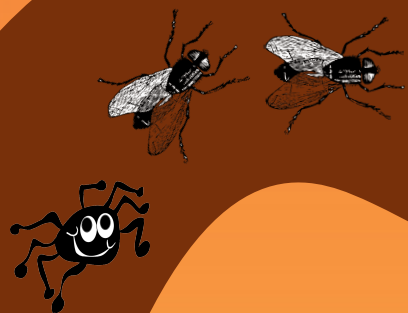




Remue-méninge

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 ?**