

Le coin du prof

Maths alors !



1

Du nouveau !

Remue-méninge

10

2

9

Géométrie

8

#DSDEN86
MATHebdo

3

10

PROBLÈMES
PAR SEMAINE

4



Handicap



Problem
in English

7

6

5

Entraînement

Semaine 8 - GS



Le coin du prof



Passer de la manipulation aux schémas

La stratégie "primitive" utilisée par les élèves en difficulté ou lors de problèmes particulièrement difficiles appelée "**Manipuler des objets ou des images**" doit être dépassée pour que s'enclenche une **1ère abstraction nécessaire pour entrer dans les concepts mathématiques abstraits.**



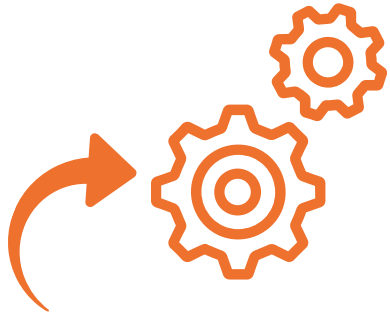
Apprendre à réguler sa pensée

Les élèves ont besoin d'une aide pour réguler leur activité lors de la résolution de problème. **Le "chemin des champions" est une aide à l'autorégulation cognitive.**



Faire des ponts entre les problèmes arithmétiques

Plus les élèves rencontrent de problèmes, plus il leur sera facile de comprendre que **les problèmes peuvent être catégorisés**, qu'ils ne rencontreront pas une infinité de problèmes différents.



Comment utiliser les problèmes avec vos élèves...



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



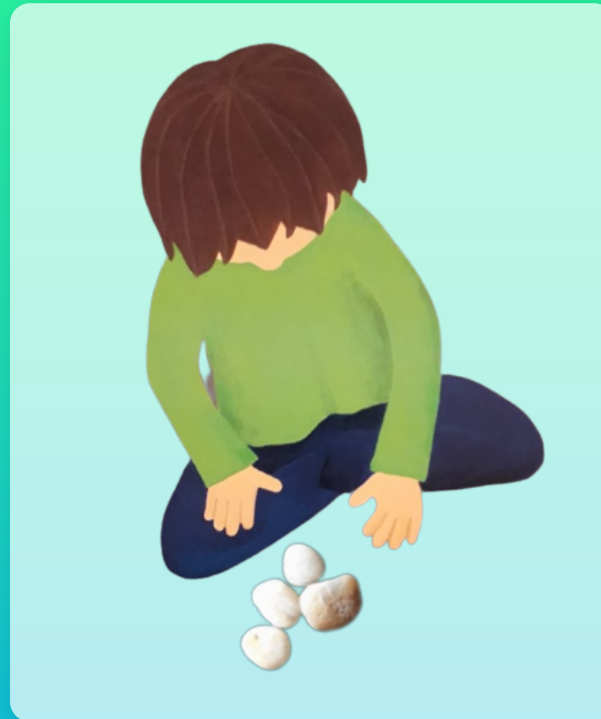
Du nouveau !

1

B

Oscar

Oscar et ses super-pouvoirs ! Melanie Walsh Gallimard Jeunesse



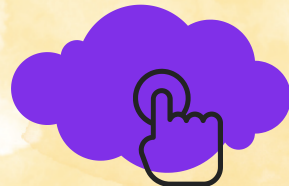
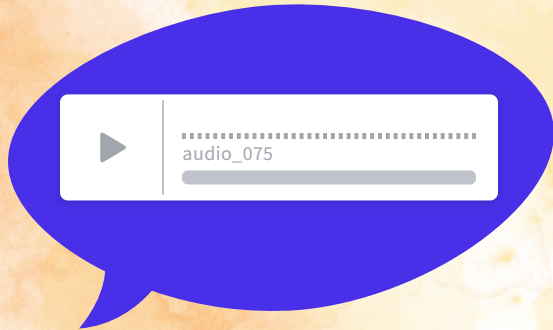


Du nouveau

2

i

Boites sensorielles





Entraînement

3



Le doudou de Timéo

E

1



3

4

5

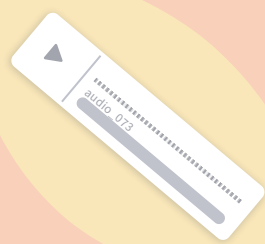




Oscar et ses dinosaures



Tu peux faire glisser les dinosaures si cela peut t'aider...



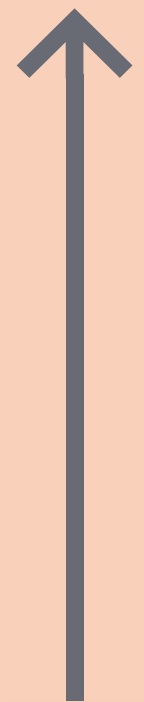
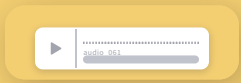
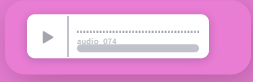
3

2

1

RDC

L'ascenseur



Tu peux déplacer les personnages.



Entraînement

6

La petite casserole d'Anatole

A
B



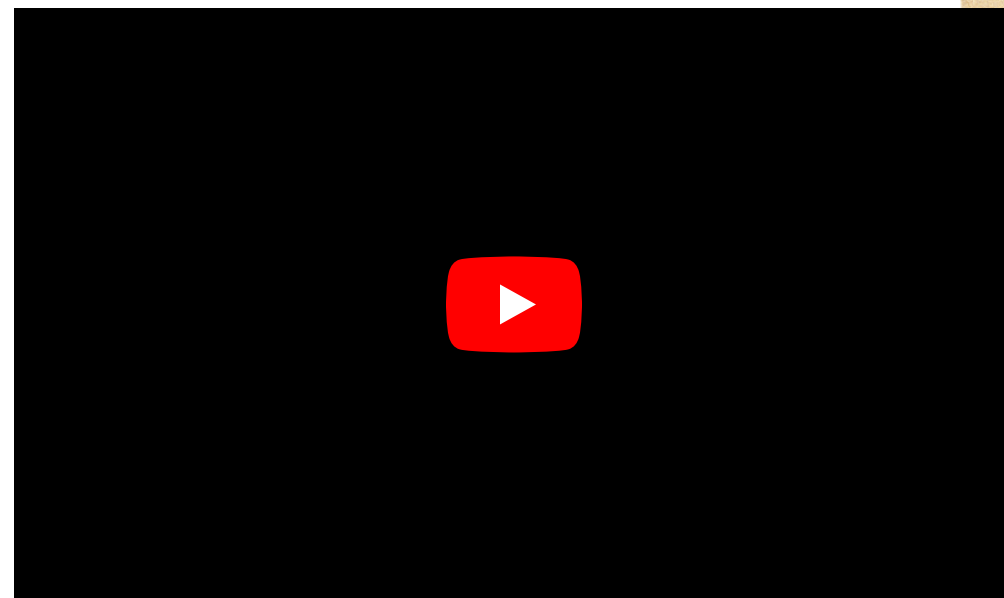
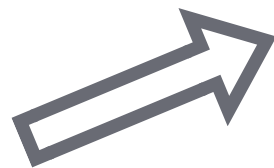


Problem in English

7



JAMES COUNTS IN SIGN LANGUAGE



Ecoute bien James et clique sur la vidéo !



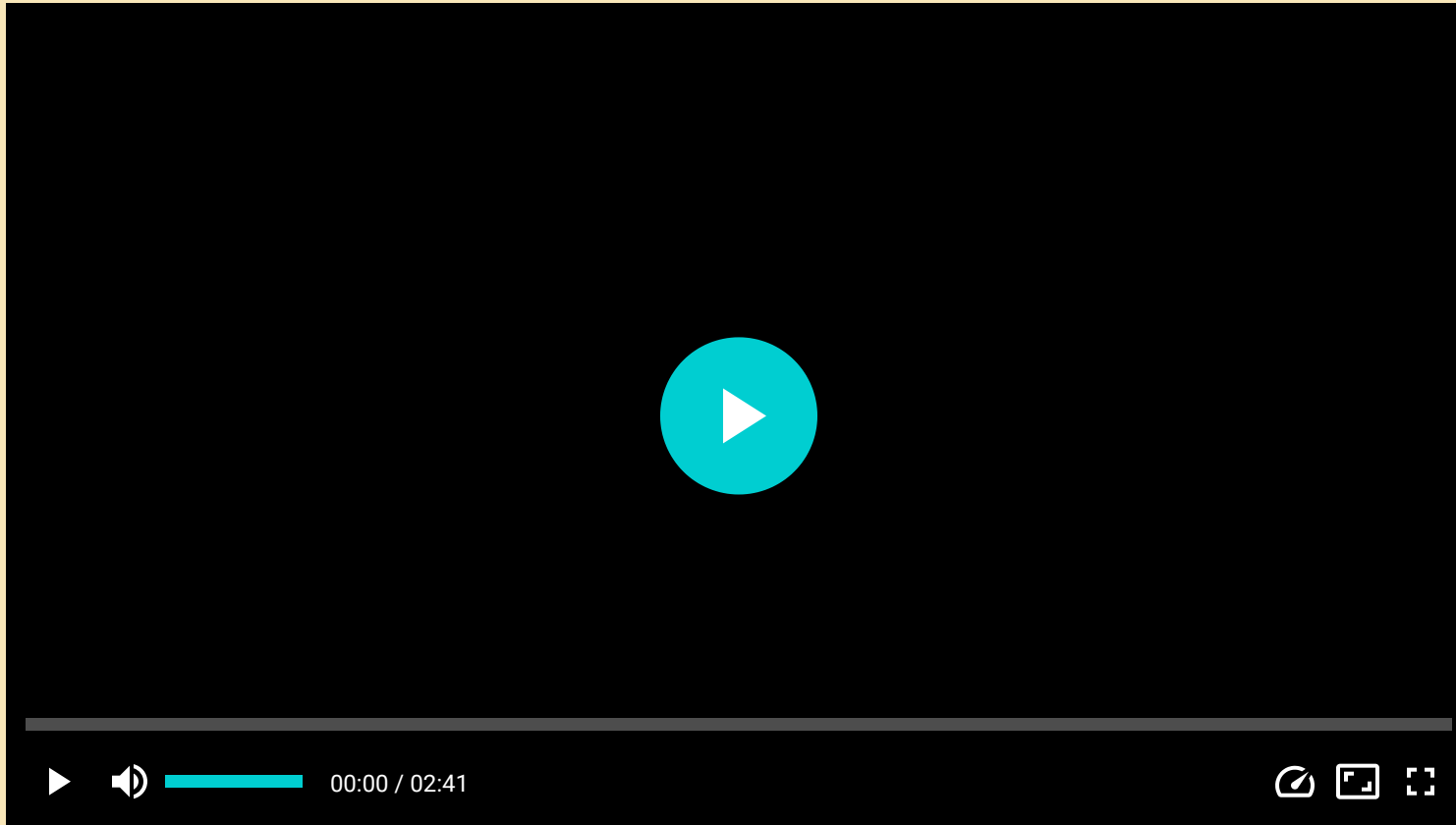
aide

bonus





Tolérance géométrique



Ton défi géométrique est ici !



Regarde ce film d'animation qui traite de la tolérance.

d'après MHM



Géométrie

9



La langue des signes en forme !



Double-clique sur chaque vidéo.



conseil

Nomme les formes géométriques.

A ton avis, quelle forme Bastien signe t-il sur chaque vidéo?



Tu peux déplacer les formes sur chaque vidéo.





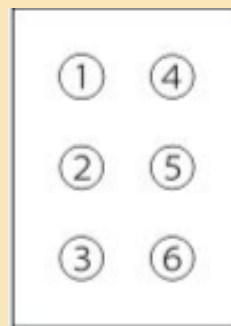
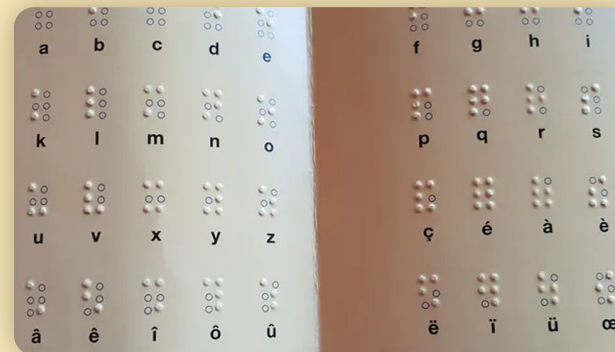
Remue-méninge

10

Le Braille



A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	K	L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y	Z	



cellule Braille numérotée

Chaque lettre est représentée sur une cellule de 6 points par une combinaison. Par exemple, le C est codé (1,4).
A Toi de trouver la combinaison des lettres pour écrire Josette en braille.

J	O	S	E	T	T	E
○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○





Maths alors !

Stephen William HAWKING

Stephen William HAWKING, est un grand mathématicien, qui souffrait d'une maladie rare. Sa maladie progressait au fil des ans au point de le laisser presque complètement paralysé.

Malgré son handicap, il reste professeur de mathématiques dans une grande université et a effectué de nombreuses recherches sur l'histoire de l'univers. On appelle cette science la cosmologie.

Il a essayé de donner des réponses à la question : ***D'où vient l'univers ?***

Pour les plus grands, cliquez sur la question et vous aurez la réponse.



Pour les plus petits, partez pour une première découverte de notre système solaire !

Prêts ? Feu, Cliquez !

