Le coin du prof

Maths alors !

1 Du nouveau !

2

Remue-méninge 10

#DSDEN86

MATHebdo

10 PROBLÈMES PAR SEMAINE

3

9

Géométrie

8

4

7

6

5

Entraînement

Semaine 13 - MS/GS

CC BY NC ND

Le coin du prof

Contrecarrer l'influence des croyances en mathématiques

En raison de pratiques pédagogiques courantes, les élèves se forgent des **croyances naïves ou incorrectes** à propos des mathématiques, notamment que le savoir ne peut pas se construire par l'élève.

Avoir un contrat didactique clair...

...envers soi-même et ses élèves. Quelles sont les **règles implicites** qui sont en jeu dans la résolution de problèmes ? Il en existe 7 selon **Verschaffel & De Corte** dont il faudrait sortir.

Rendre accessible l'autorégulation cognitive

La démarche des experts en résolution de problèmes est en contraste évident avec le comportement typique des élèves non experts. **"Le chemin des champions"** est là pour les aider.

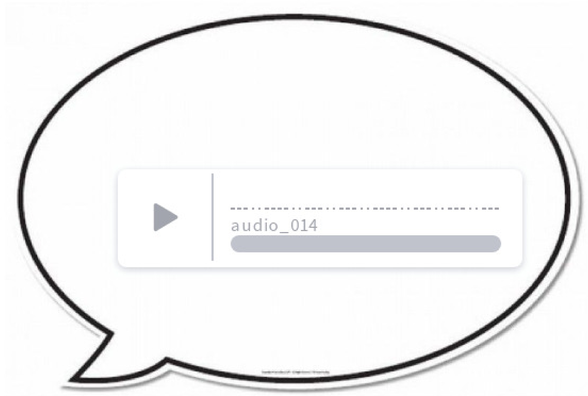
Du nouveau ! 1

BONNE ANNÉE 2021 !

Représenter / Modéliser

Du nouveau ! 2

Les galettes



Ecoute bien Josette et réponds à la question...

Combien Josette a-t-elle utilisé de fèves en tout ?

Représenter / Modéliser

Entraînement 3

Défi fleur du 6

La magnifique fleur du 5 de la maternelle d'Avanton !

Observe bien la fleur du 5 de l'école maternelle d'Avanton !

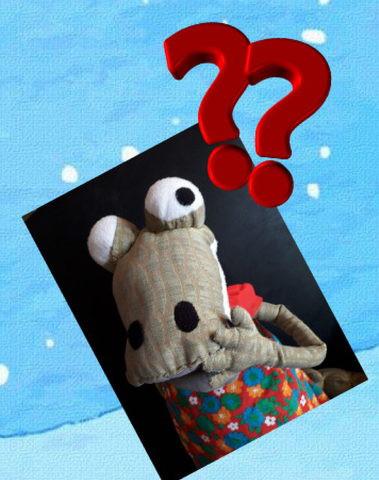
A toi de créer la fleur du 6 !
Tu peux aussi créer un tapis, un tableau ou un carrelage du 6 !

Entraînement 4

Les cartes de voeux

Josette a acheté un paquet de 10 cartes de voeux. Il lui en reste 3.

Combien en a-t-elle envoyé ?



Représenter / Modéliser

Entraînement 5

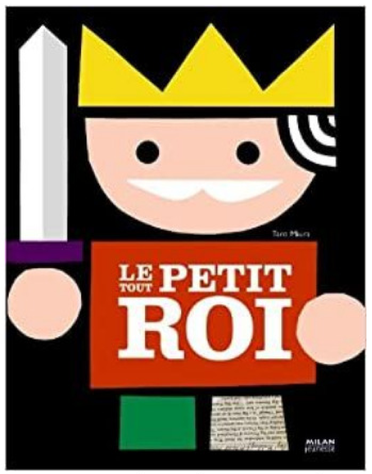
Miam ! Des chocolats !

Représenter / Modéliser

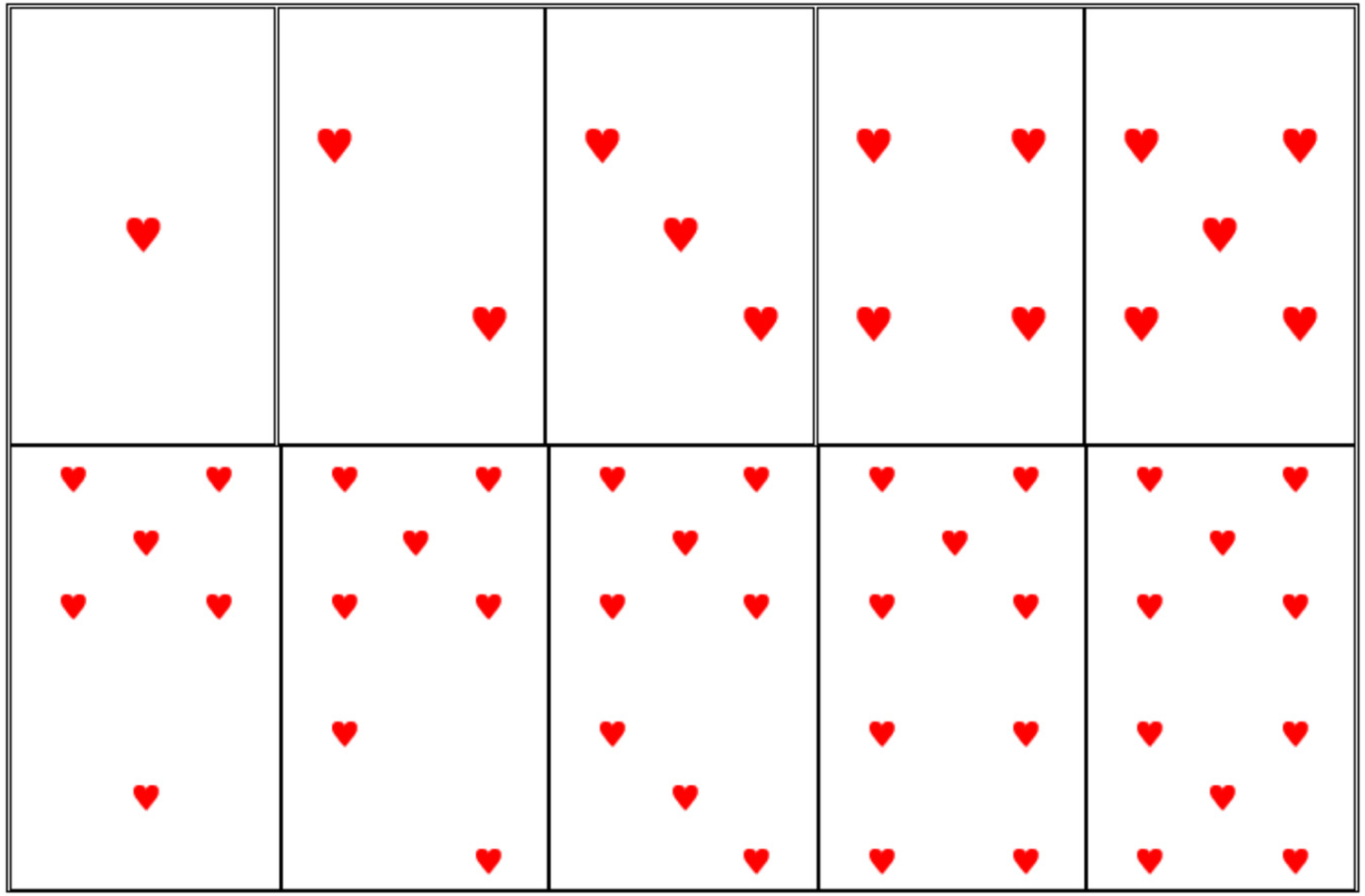
Entraînement 6

Les dix petits princes

audio_016

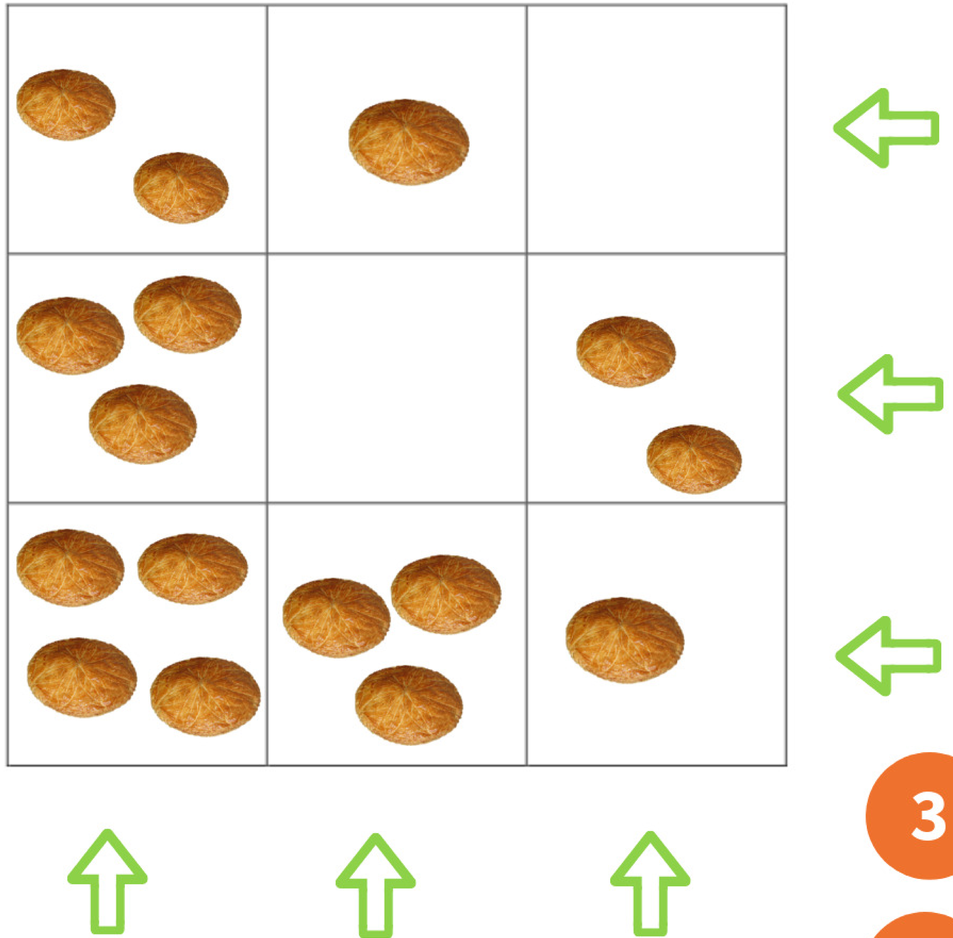


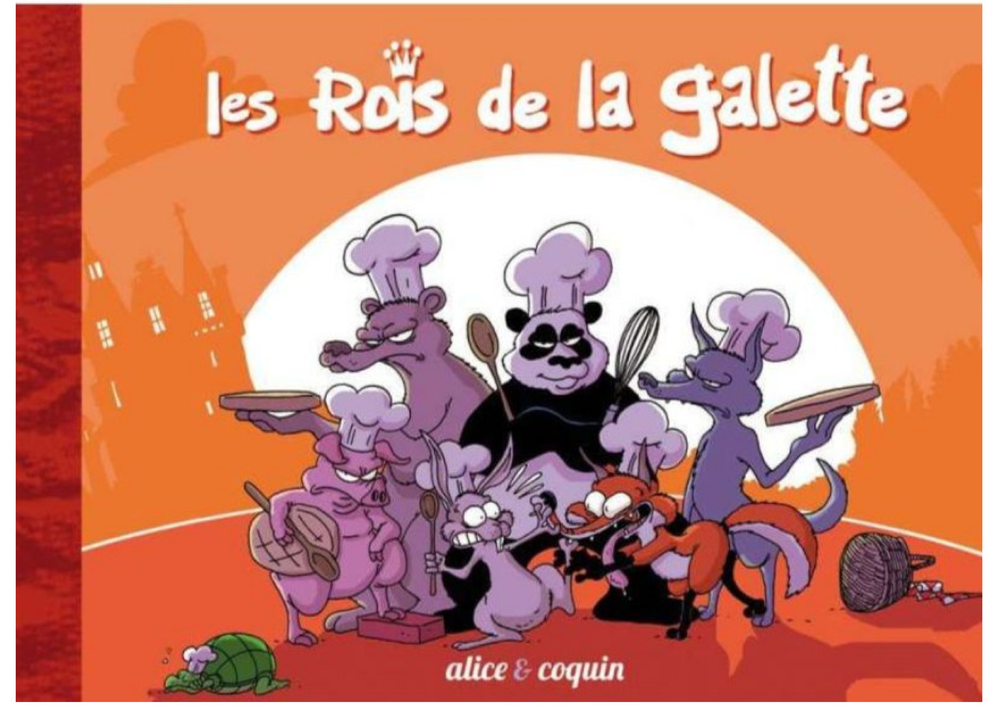
Le tout petit roi Taro Miura
éditions Milan



Entraînement 7

Les rois de la galette





Les Rois de la galette *Alice Chaa et Coquin*
Editions petit Lapin

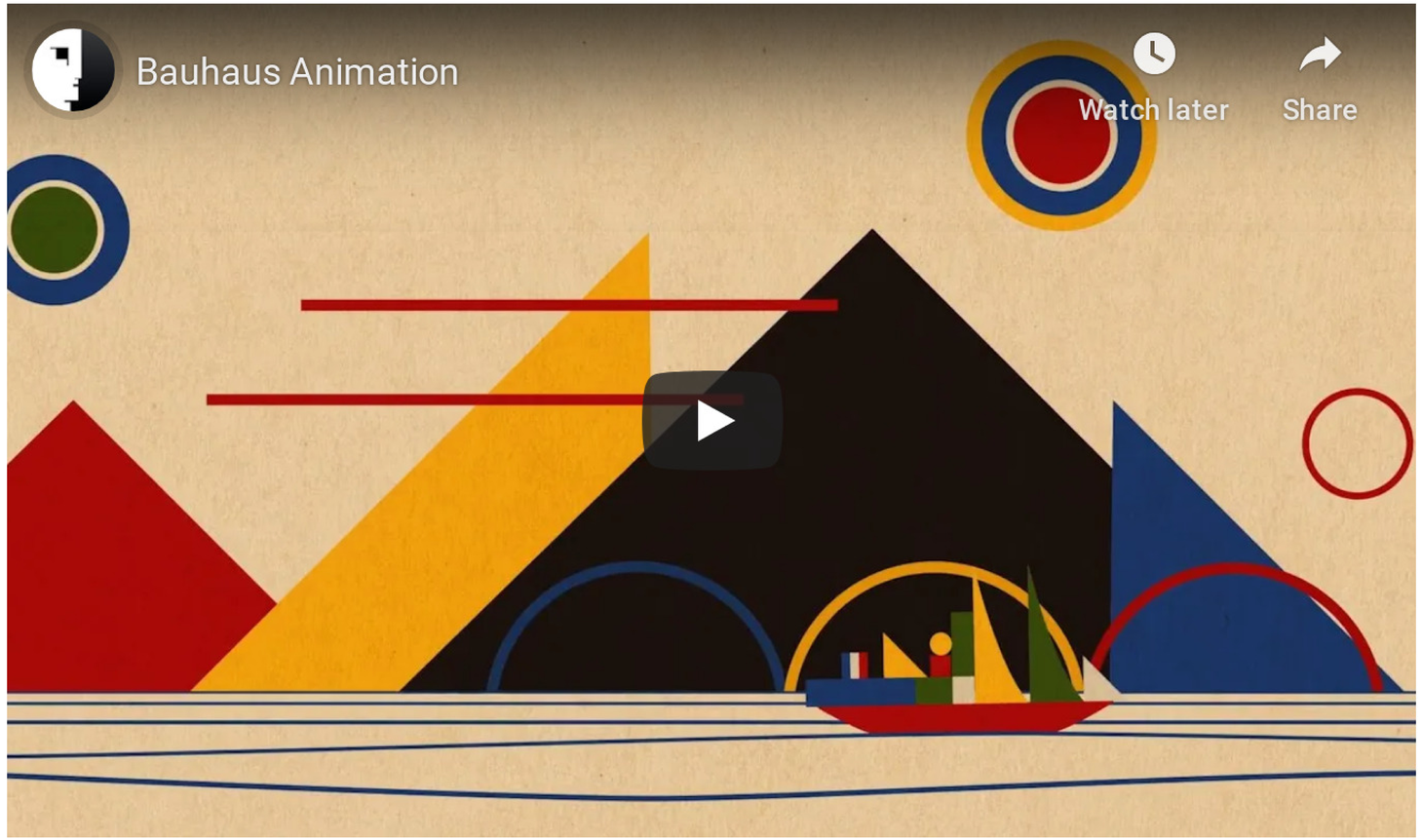
3 3 8

5 9 4

Les Rois de la galette en ont beaucoup préparées ! Place le bon nombre en face de chaque flèche !

Géométrie 8

La carte de voeux Bauhaus



https://fr.vikidia.org/wiki/Bauhaus

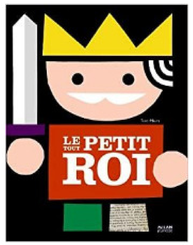
Regarde cette vidéo et fabrique une carte (géométrique) de voeux inspirée de ce film d'animation sur le courant artistique du Bauhaus...

Quelques idées ici

Clique sur l'image et relève le défi de Josette !

Géométrie 9

Le château du tout petit roi



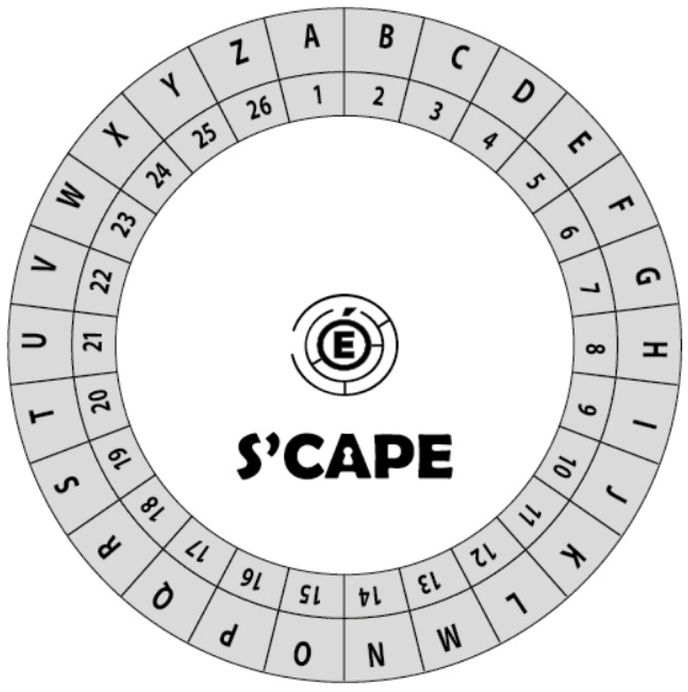
Le tout petit roi Taro Miura
éditions Milan

A toi de construire un château avec des formes géométriques.

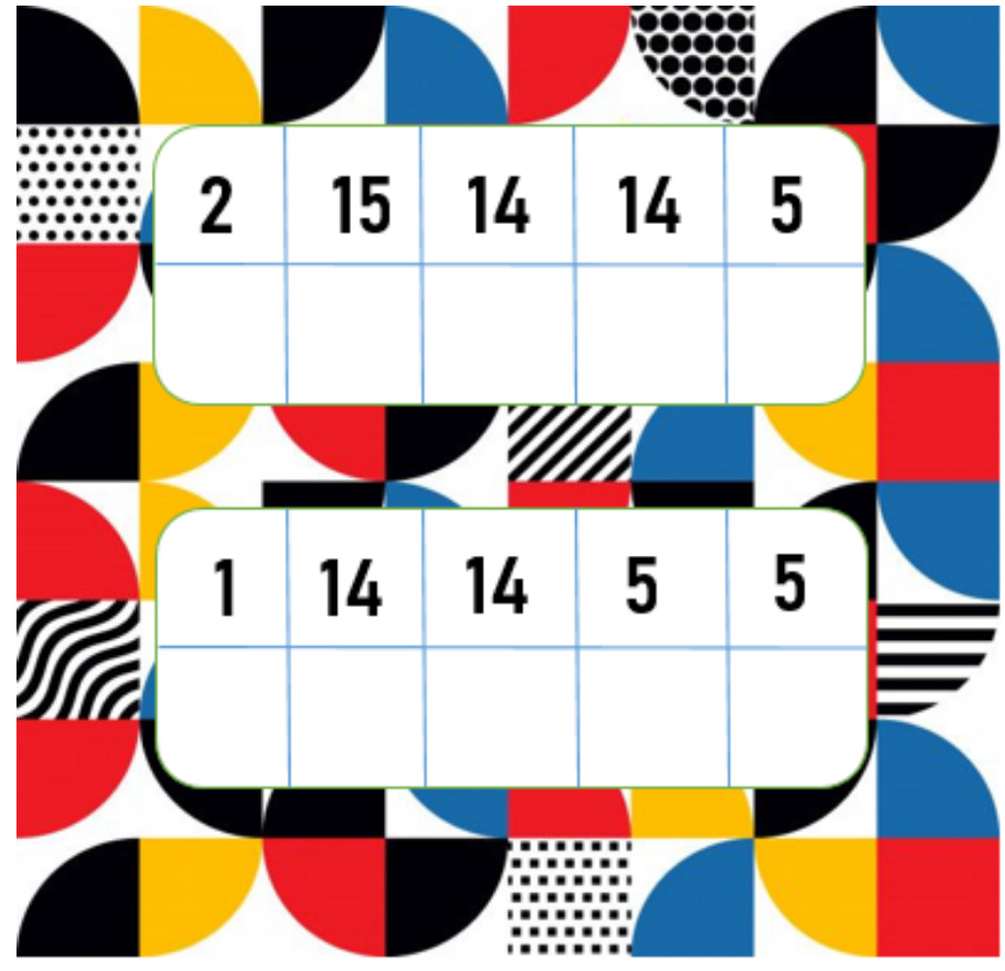
Sur le château du tout petit roi, parcours l'image avec ta souris et donne le nom de la forme lorsque Josette apparait !

Remue-méninge 10

Le message secret



Tourne la roue et place le A en face du 1... Ensuite, à toi de découvrir le message secret !



EUCLIDE et Paul KLEE

Euclide

Paul Klee: Rote Brücke ©VG Bild-Kunst, Bonn 2006

Paul KLEE

Imagine une rencontre entre Euclide et Klee qui décrirait l'œuvre ci-dessus : que diraient-ils ?