

Défi Science 2017- 2018

**Venez découvrir toutes les étapes de notre
réalisation!**

Les CM2 de l'école Brassens, OIGNIES

Voilà le sujet que nous
avons choisi

*• Nous vous mettons au défi de
fabriquer un jeu qui permettra de
réviser vos leçons en autonomie....*

Nous avons choisi de faire notre jeu
d'autonomie en français



- Madame nous rappelle que dans le cadre des programmes du cycle 3, nous devons réaliser un objet technique....

• **CERTES!!!!!!.....**

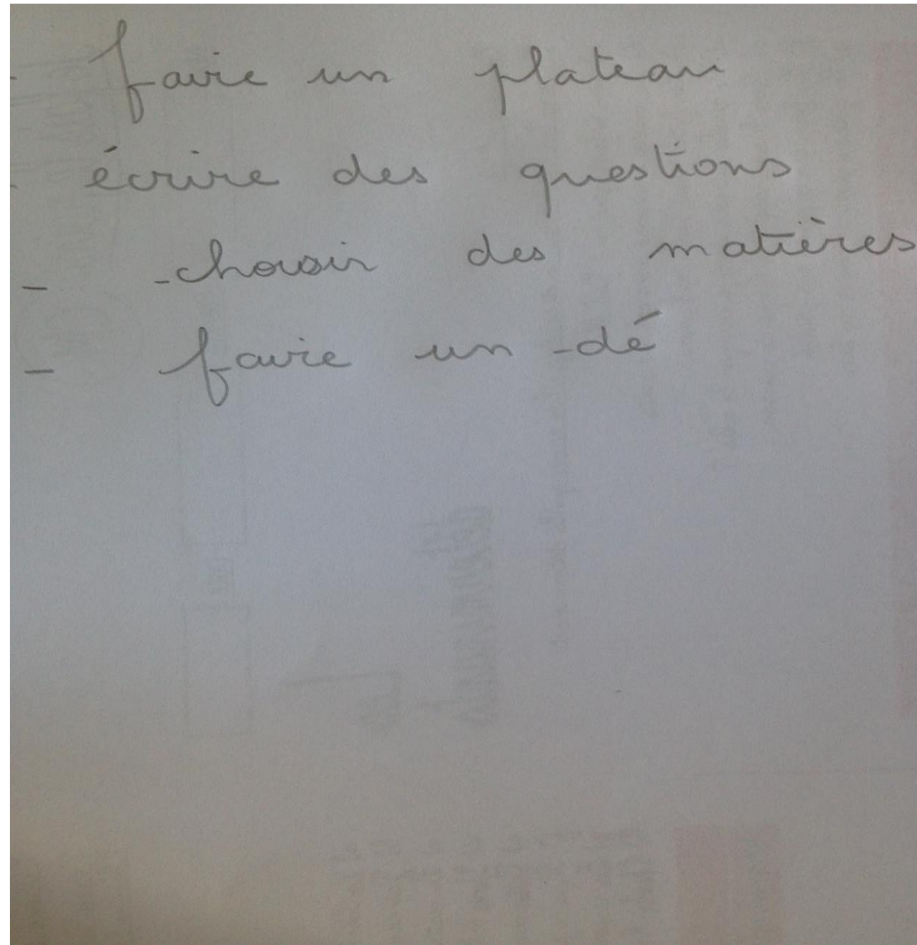
- Quelques précisions se sont donc imposées....

- Un système fabriqué soi-même pour le dé, ainsi que pour le système d'auto-correction...

Etape une

- Réalisation de schémas, dessins, explications des idées...

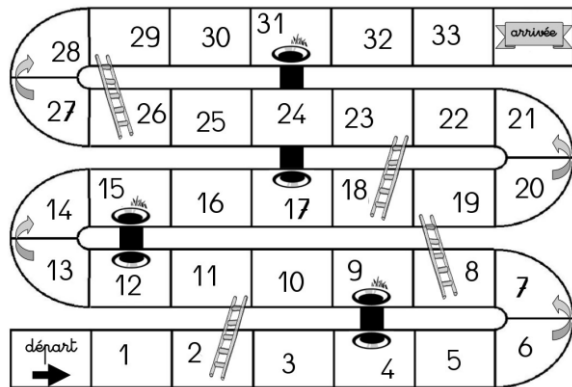
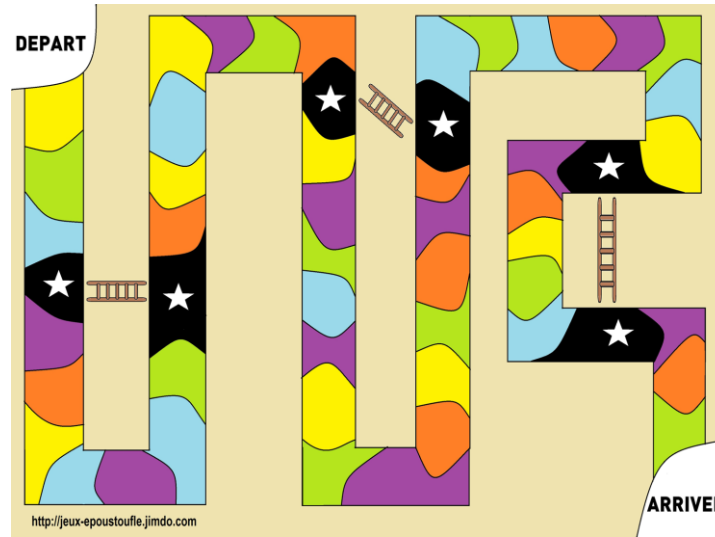
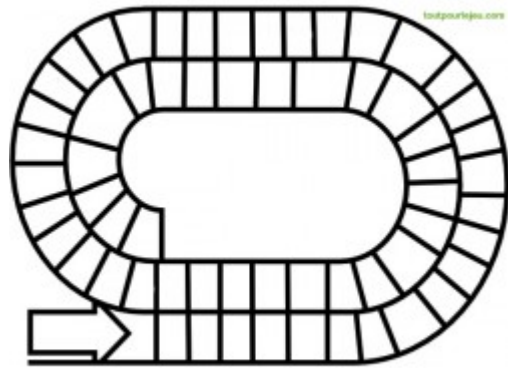
Ebauche de Cahier des charges



ETAPE 2

- Réalisation du plateau

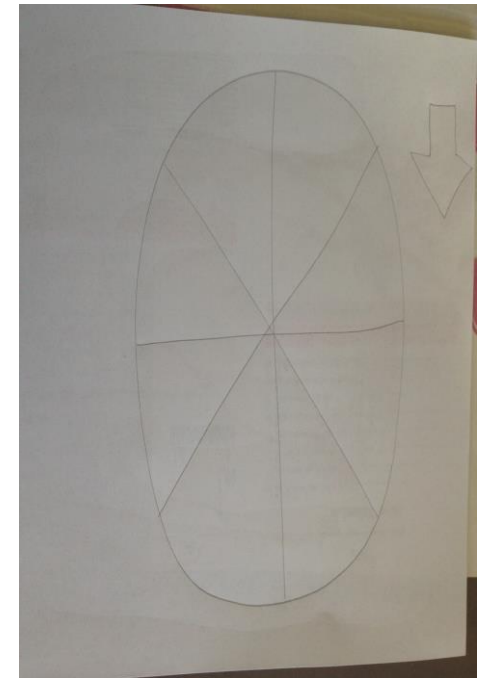
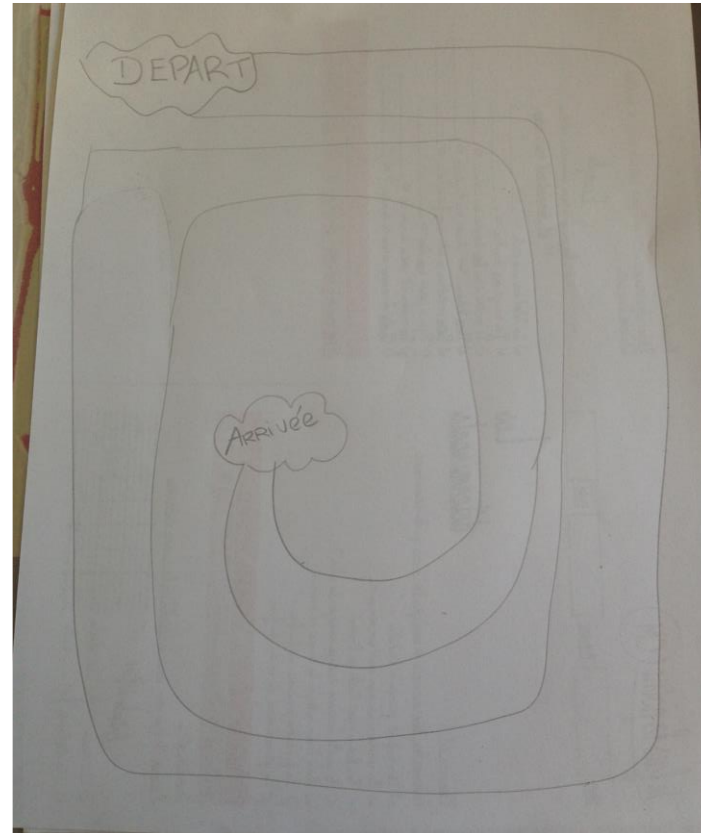
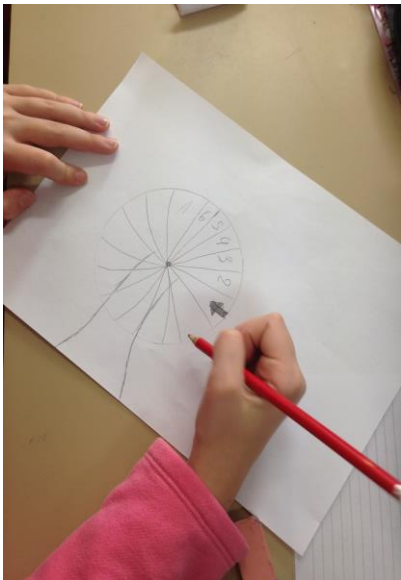
Pour le plateau, pas de souci.....

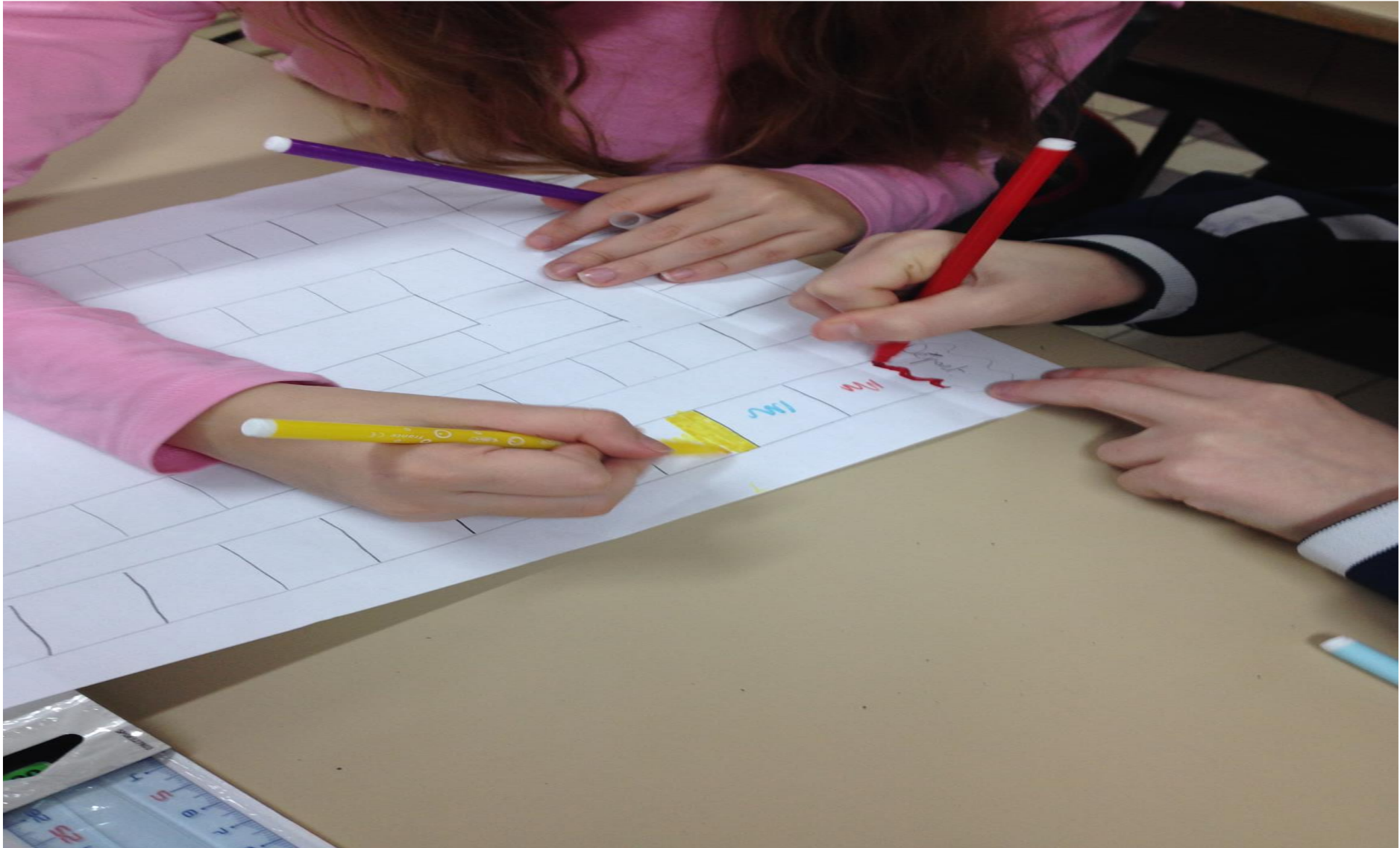


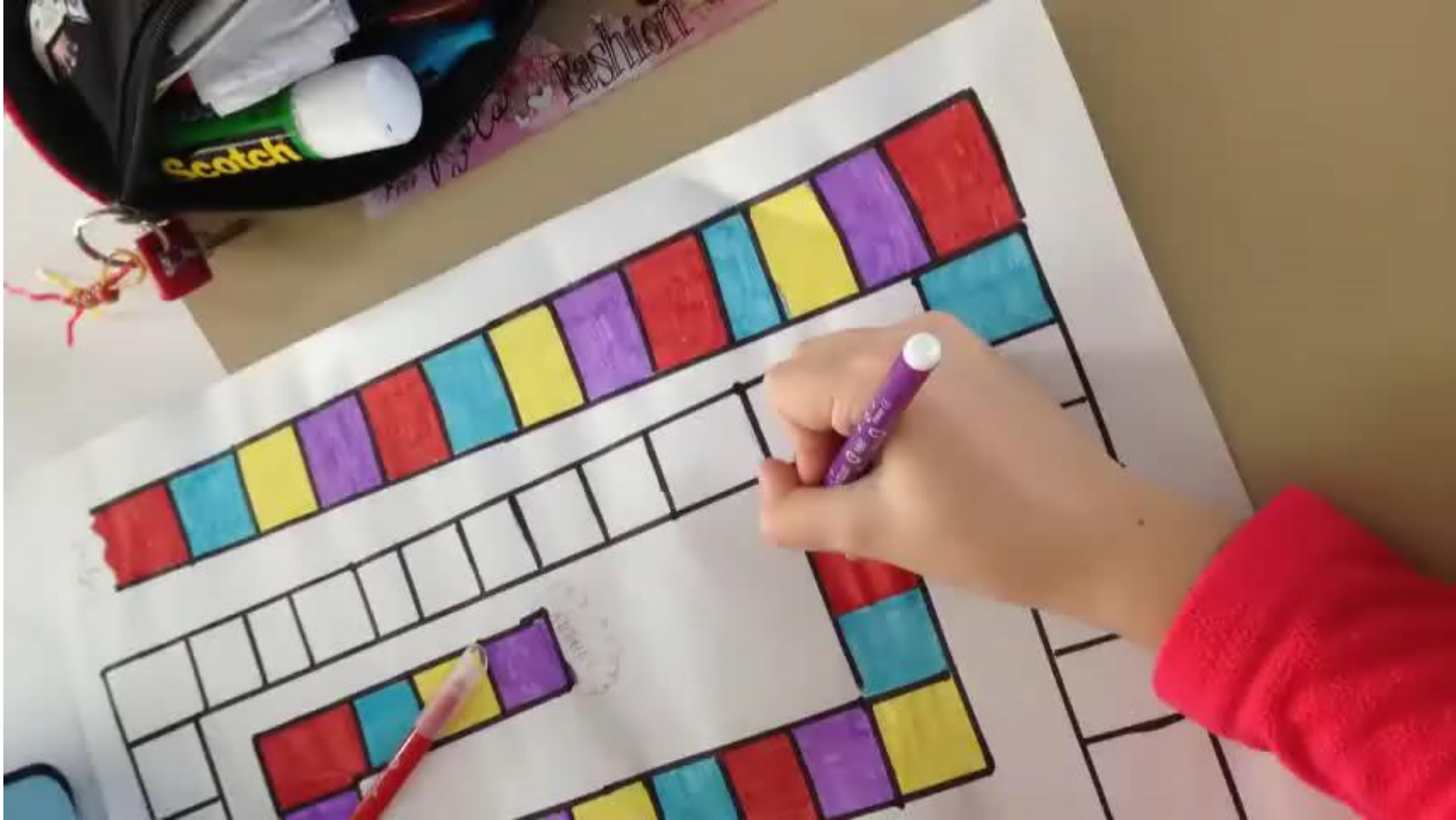
Les idées ne manquaient pas...



Réalisations de la classe







ETAPE 3

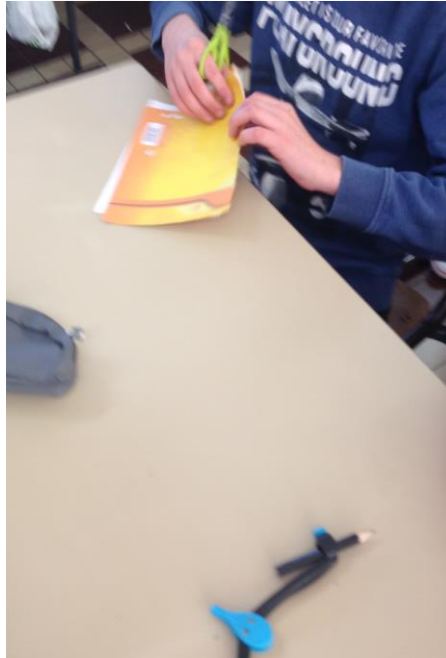
- **Réalisation du**
« dé »

Un « dé sans dé » ???!!!

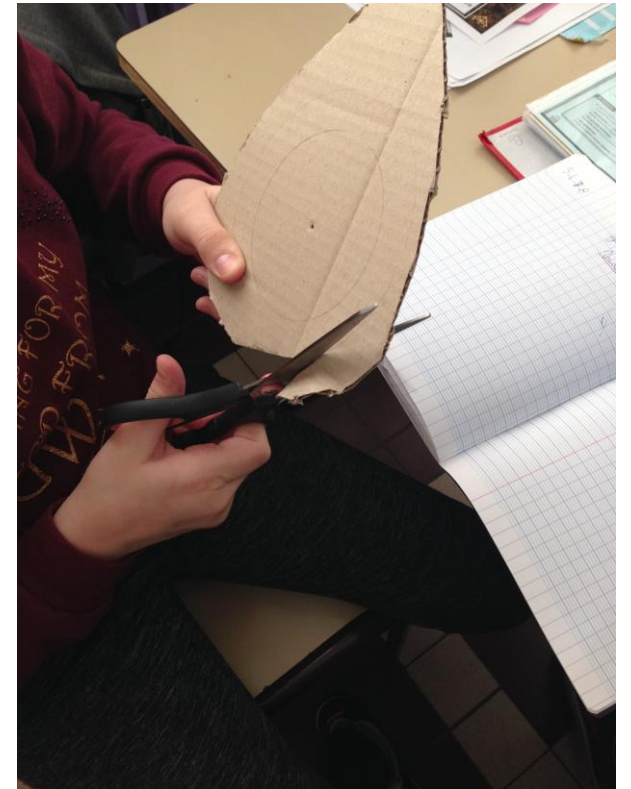
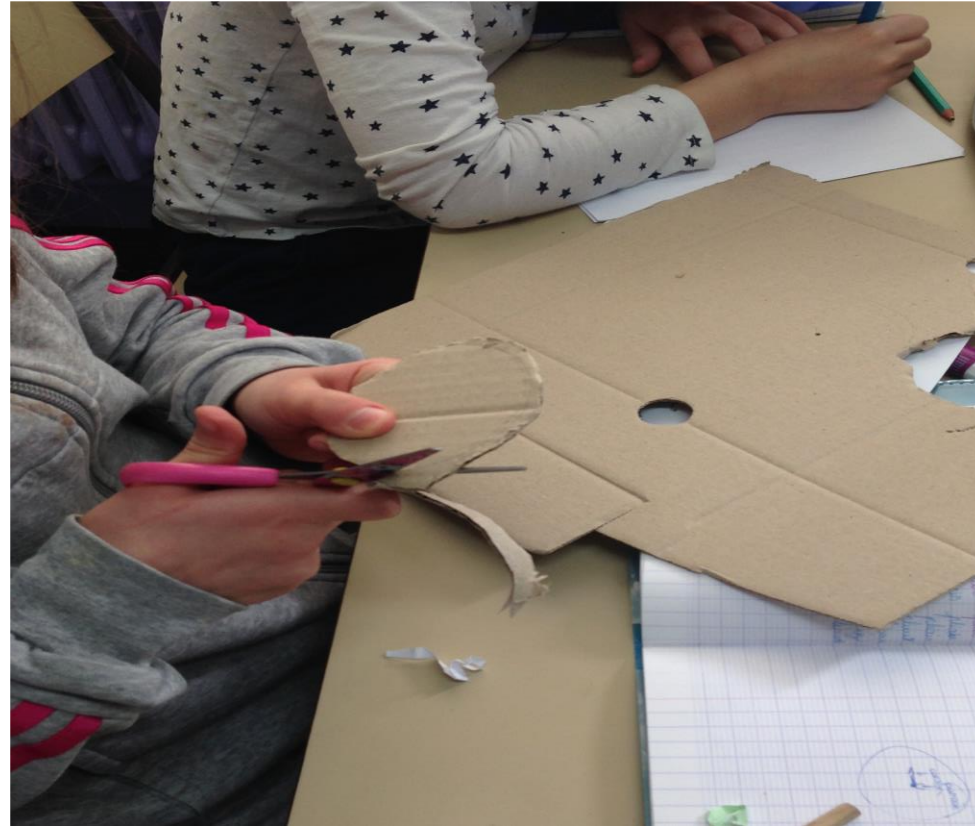


QUEL DÉFI

Nous allons devoir nous creuser la tête!!!



Il ne nous restait plus qu'à concevoir le même système.....







Nous Avons eu quelques ratés....



Oups....

- La flèche ne tournait pas
 - Le système n'était pas solide
 - Le système tournait en même temps
-
- Il nous fallait donc une idée de génie, et la nuit porte conseil....



Eurêka!!!

Nous avons compris d'où venaient les problèmes...

Il nous fallait un système rotatif sous la flèche, sinon, elle ne peut pas tourner toute seule

Il nous faut un support dur pour que la flèche puisse tourner en toute liberté

Il nous fallait un système pour coincer la roue

Alors voilà notre matériel de supers génies...

On a fait des prototypes avec nos idées...

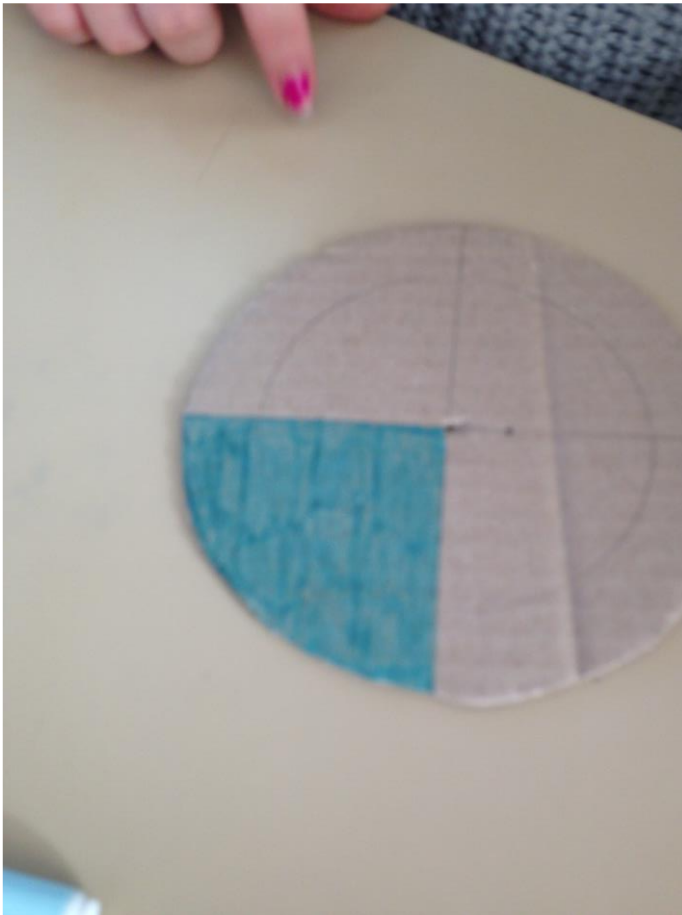




Et on s'est appliqué pour faire la vraie...



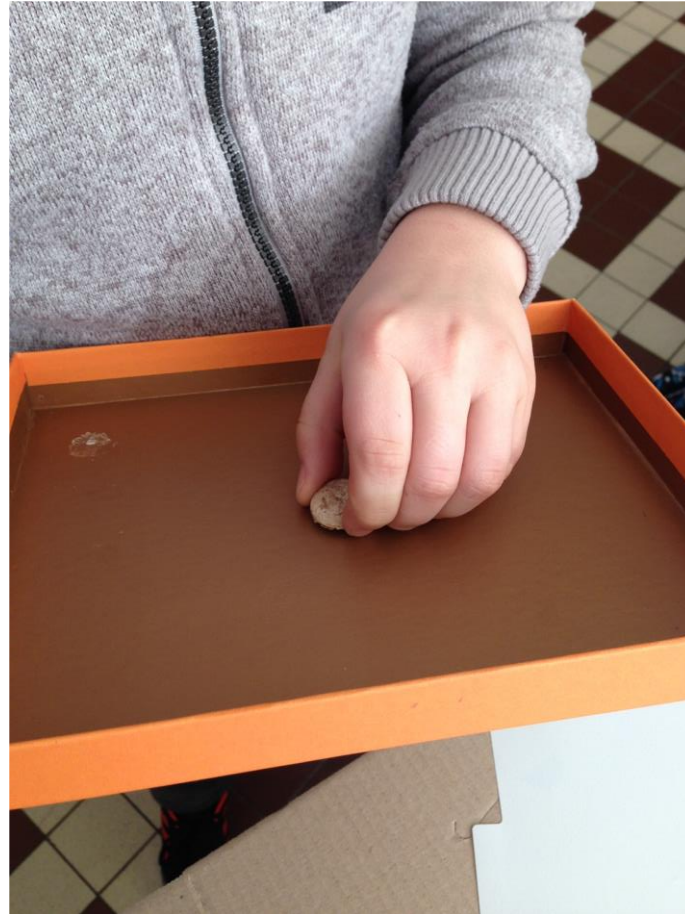
De jolies couleurs!



On a percé un trou dans la roue ...



On a bloqué la roue avec un morceau de liège

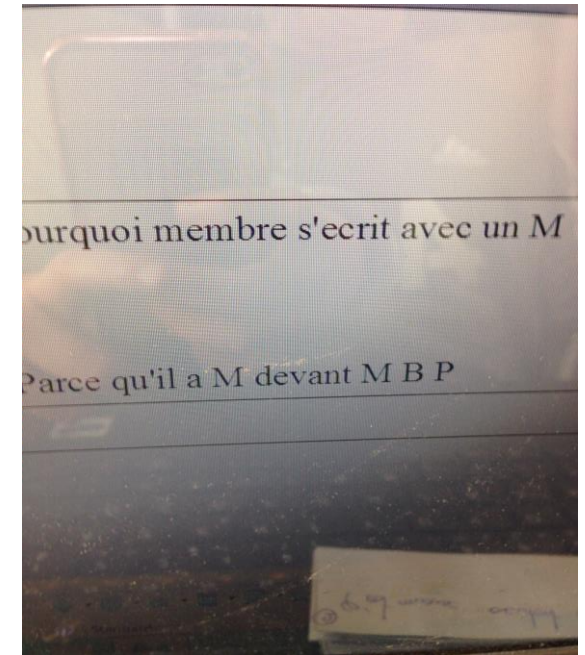
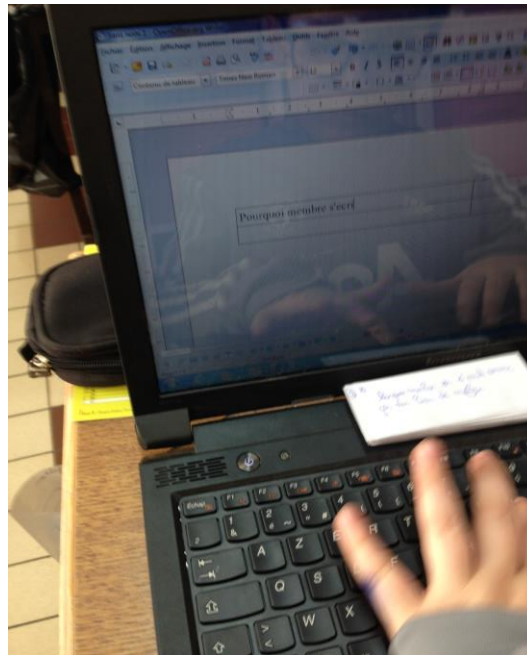
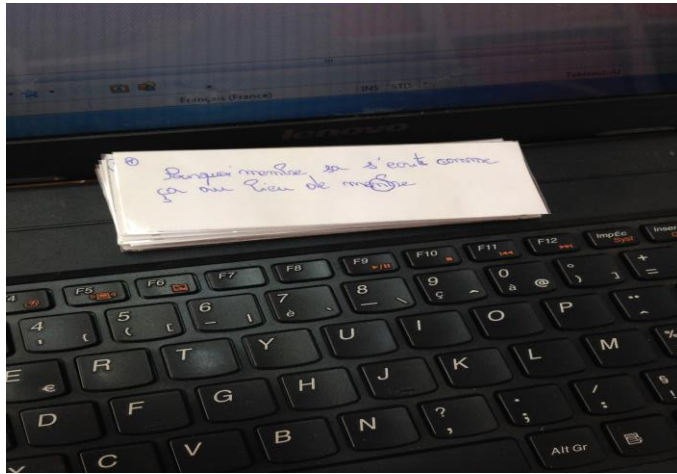


On a collé le bouchon...

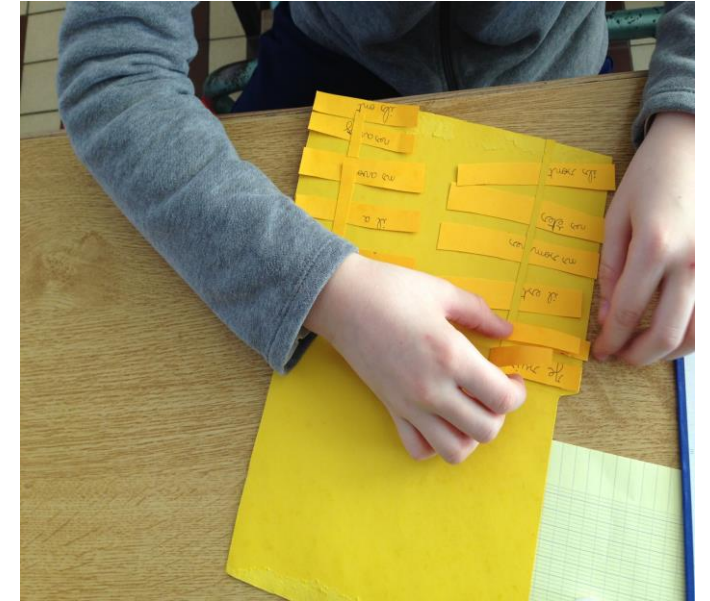
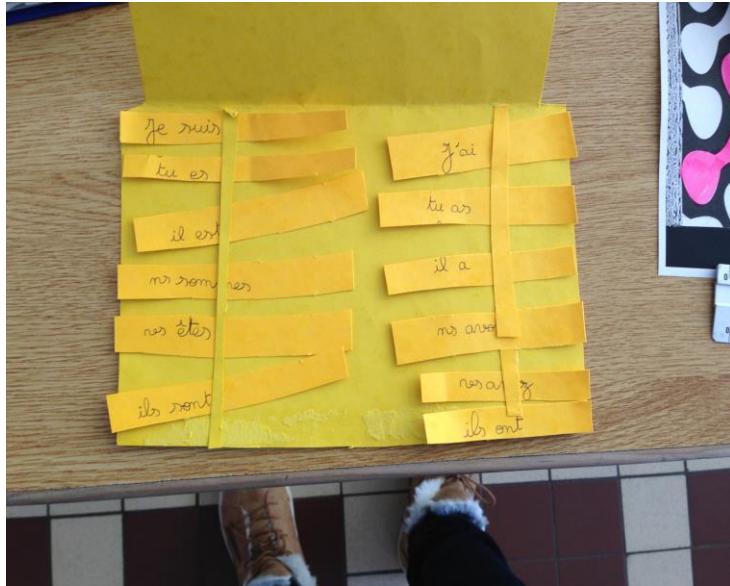


Etape 4

- Les questions du plateau....



Les idées pour le système d'auto-correction



donne la def
de facultatif
Vocabulaire

1^{ere} personne
du pluriel faire
personne conjugaison

Mais le système n'est pas solide... Et peu pratique!!!



Nous avons donc du penser à « du solide »!!!

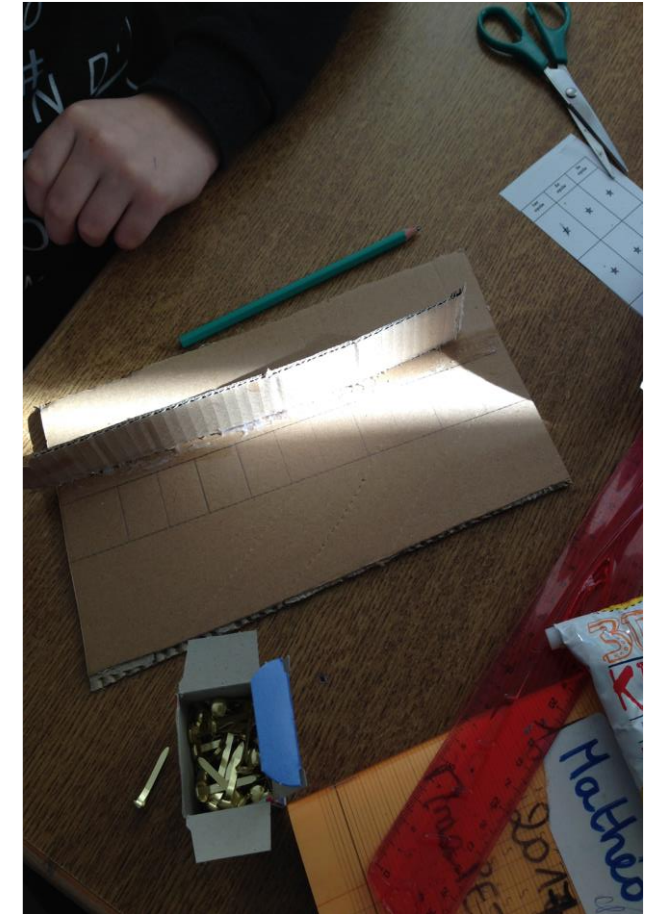
- Et quoi de mieux qu'une matière pas chère, que nous sommes tous contents de ramener!!!



Et là, les idées n'ont pas manqué.....

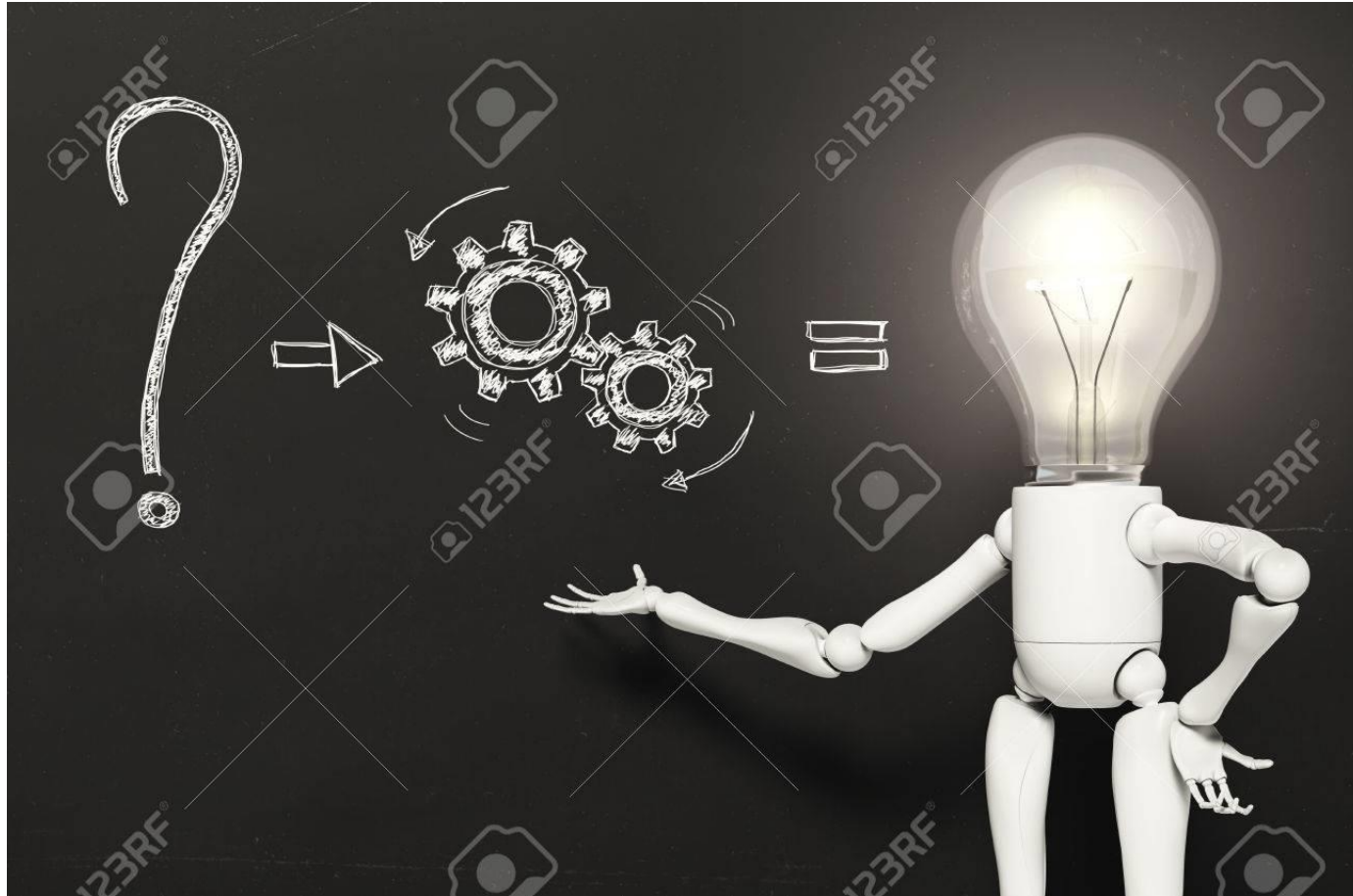


Découpage, collage, montage.....





ET là, enfin!!!!une idée de génie!!!!





Il restait quand même des modifications à faire....