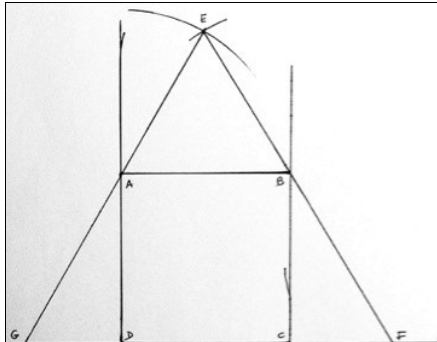


Graphisme de Méлина

**Tracer un triangle équilatéral autour d'un carré - Arthur**



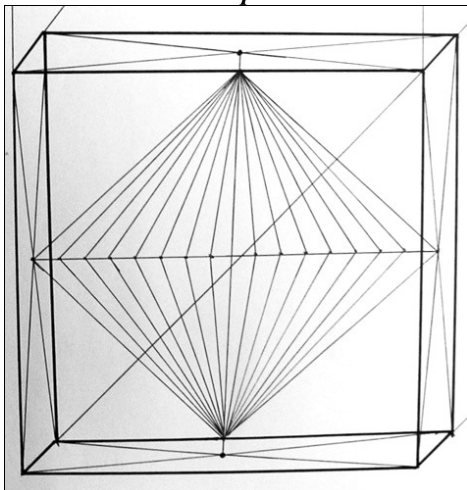
1. Tracer un carré ABCD.
2. Sur le côté AB, tracer un triangle équilatéral AEB.
3. Prolonger des deux côtés le côté DC.
4. Prolonger vers le bas les côtés EA et EB du triangle pour obtenir le grand triangle équilatéral EFG.

**Mon ombre**

Mon ombre, je le vois tout le temps et n'importe où que je sois. Elle me suis partout. Dès qu'il y a de la lumière, elle est là, avec moi. Elle marche avec moi, elle fait tout ce que je fait. Malgré tout, elle reste discrète, elle ne fait jamais de bruit. Quand je prends beaucoup de place, elle en prend beaucoup aussi, et si je me fait toute petite, elle fait de même. Rien ni personne ne m'est plus fidèle ! Mais elle doit craindre la nuit, car dans l'obscurité s'étend, elle m'abandonne finalement...

Sarah

**Cube en perspective contenant un prisme - Yol**



**La machine « Chaussures » de Marianne**

5-12-17. La machine « Chaussures » de Marianne - 3

4 paires de chaussures, c'est 2 chaussures. Et « 2 » paires ?

Graphique:

0	→	0
1	→	2
2	→	4
3	→	6
4	→	8
5	→	10
6	→	12
7	→	14
8	→	16
9	→	18
10	→	20

Défi:

38	→	?	38 × 2 = 76
96	→	?	96 × 2 = 192
137	→	?	137 × 2 = 274
875	→	?	875 × 2 = 1750
2729	→	?	2729 × 2 = 5458

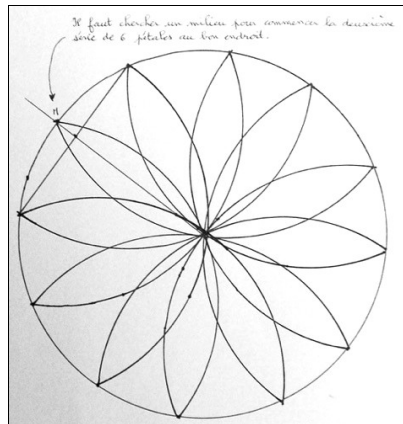
A l'envers:

?	←	48	48 : 2 = 24
?	←	54	54 : 2 = 27
?	←	76	76 : 2 = 38
?	←	138	138 : 2 = 69
?	←	374	374 : 2 = 187

Autres divisions par 2:

58	: 2 = ?
58	= 20 + 20 + 8
10	+ 10 + 4 = 24
76	: 2 = ?
76	= 70 + 20 + 20 + 4
10	+ 10 + 10 + 6 = 36

**...et encore des doubles rosaces Axel et Thibaut**



**61 – LUNDI 11 DÉCEMBRE**

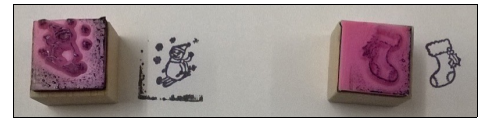
**Nouvelles et présentations**

Méлина a présenté la boîte de tampons que son père lui a achetée à Lidl. La boîte contient aussi de l'encre, de quatre couleurs (violet, bleu, vert, rouge). Sur les tampons, il y a le Père Noël, des sapins, une lune, une chaussette, une fée, etc... De quoi réaliser des décorations de Noël. Elle s'en est déjà beaucoup servi !



Méлина nous a parlé de loisirs manuels, de matériaux (bois, caoutchouc), d'histoire et d'invention (l'imprimerie, la gravure), de math' (l'image obtenue sur le papier est sy-

métrique – inversée – par rapport à ce qu'on voit sur le tampon), de commerce...



**Lectures de textes :**

- Marianne : « A Amiens »
- Mila : « Les crêpes de ma tante »
- Cristina : « Le matin »

**Présentation de livre :**

Kilian W. : « Un dimanche dingue » de Jean-Pierre Serenne.

**Travail personnel**

- Écriture, recopie et numérisation de textes libres ; exposés et correspondance.
- Recherches personnelles en mathématiques.
- Entraînements de la semaine en français et mathématiques et fiches de lecture.

**Travail collectif / coopératif**

**Étude de la langue :**

- Nous avons mis au point coopérativement le texte de Marianne :

**L'Arbre de Noël**

Dimanche 3 décembre, je suis allée à Sportica, un complexe sportif de Gravelines, pour l'Arbre de Noël d'Auchan, là où travaille mon papa. Je suis allée voir le film « Coco ». J'ai adoré ! Puis il y avait un goûter autour du Père Noël, avec des petits pains au chocolat, des clementines, des beignets au chocolat et des crêpes. J'y ai passé un très bon moment !

**Mathématiques :**

- Nous avons continué notre travail sur les nombres jusque 999 999. Aujourd'hui, ranger des séries de nombres dans l'ordre croissant ou décroissant, puis encadrer les nombres.
- Nous sommes revenus sur l'homothétie qui « se cache » derrière les crayons d'Alexis, les paniers de Méлина et les Tours Eiffel de Kylian B. Nous avons reproduit des dessins deux fois, quatre fois plus grands en utilisant des feuilles quadrillées.

**Etude du milieu :**

Nous avons complété une fiche sur le circuit domestique de l'eau, pour répondre à cette double question : l'eau qui coule du robinet, d'où vient-elle, et où part-elle ?

**Chant :**

« La colline aux corallines » de Jean-Michel Caradec.

**Travaux personnels achevés ce jour**

**Ma cousine trilingue**

J'ai une cousine trilingue. Elle sait parler anglais, américain et français.