

CLASSE DE 6^{ème} C

Epreuve 1

J'ai choisi 4-5

$$5 + 4 = 9$$

$$4 - 5 = 9 - 4 = 23 - 37 - 60 - 97$$

vota les 2 chiffres

Epreuve 2: (sur 3 points) Le Ludoko

Ce tableau est formé de quatre figures identiques en forme de L.

4	3	1	2
3	4	2	1
2	1	3	4
1	2	4	3

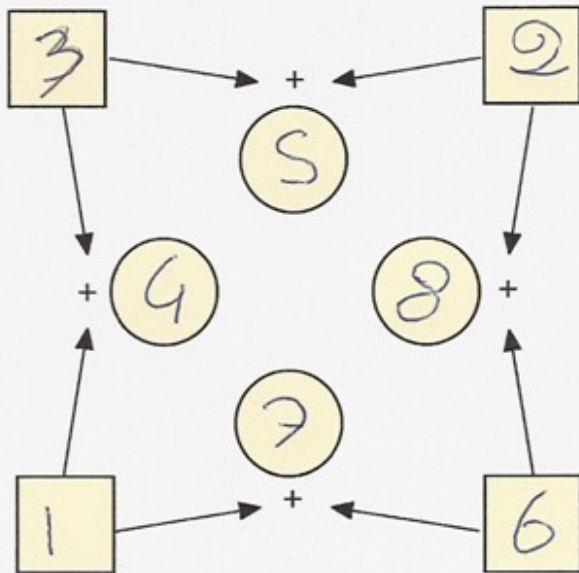
Compléter le avec les chiffres 1, 2, 3 et 4, sachant que chaque ligne, chaque colonne et chaque **L** ne contient chaque chiffre 1, 2, 3 ou 4 qu'une seule fois.

Epreuve 3: (sur 4 points) Neufsixzéro

$$\begin{array}{r} \overset{1}{7} \overset{1}{8} 9 \\ + \quad 2 \quad 6 \quad 4 \\ \hline 1 \quad 0 \quad 5 \quad 3 \end{array}$$

Compléter cette addition en utilisant tous les chiffres de 0 à 9.

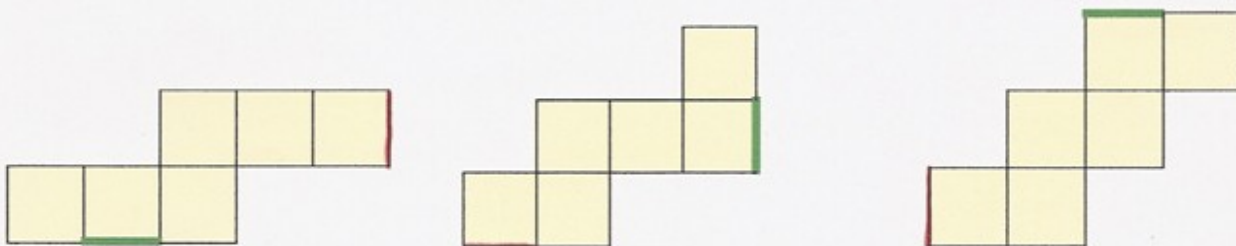
Epreuve 4: (sur 4 points) Aparneufézéro



Tous les nombres de 1 à 8 doivent être placés de façon que dans chaque cercle on trouve la somme des nombres inscrits dans les deux carrés situés de part et d'autre du cercle.

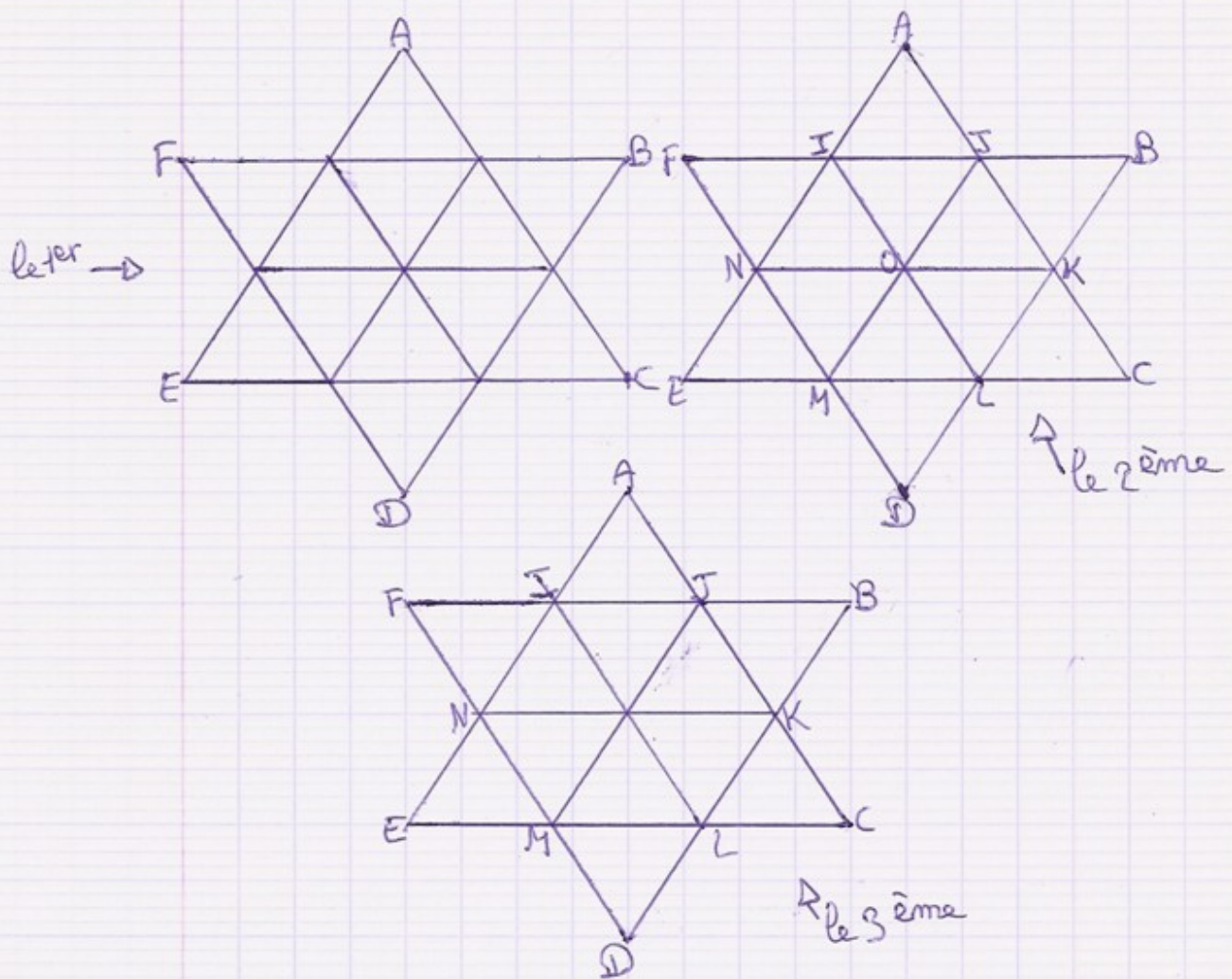
Epreuve 5: (sur 3 points) Cubagogo

Voici trois patrons différents d'un cube:



Sur chacun d'eux, colorier en rouge l'arête qui va venir se coller sur celle qui est repérée d'un trait vert plus épais.

Exercice b :



Il y a 20 triangles équilatéraux en tout;

Le 1^{er} triangle: il y a 2 grands triangles; ACE et FBD!

Le 2^{ème} triangle: il y a 12 petits triangles; on les décompose tous: AIJ/BSK/CKL/DLM/EMN/FNI/OIN/ONM/OML/OLK/OKS et OSI!

Le 3^{ème} triangle: il y a 6 moyens triangles; ANK/BIL/CSM/DKN/ELI et FMJ!

Ex 7

Il y a 93 cubes

figure entière = $5 \times 5 \times 5 = 25 \times 5 = 125$

On enlève $4 \times 8 = 32$ cubes

$$125 - 32 = 93$$