Rallye mathématique de la Sarthe 2005/2006

2ème épreuve de qualification : **Problèmes**

Correction

6ème 5ème

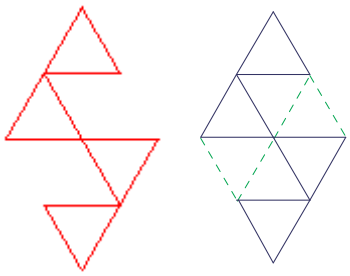
I

Le nombre de pages de mon livre est :

234

II

Repasser en vert les quatre segments que vous supprimez.



III

Compléter le tableau :

	E	F	G	H
A	1	8	3	6
B	5	8	5	0
C	0	X	4	9
D	6	1	2	X

IV

La fraction de grenadine dans le nouveau mélange est :

$$\frac{1}{3}$$

V

10* = 15

16* = 54**

VI

Le code d'ouverture du coffre est :

721

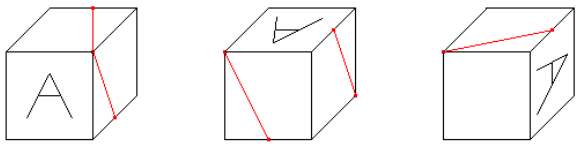
VII

Compléter le SuDoKu :

4	1	5	6	2	8	3	7	9
7	9	3	1	4	5	6	8	2
2	8	6	9	7	3	1	4	5
5	4	1	3	9	6	8	2	7
3	6	7	5	8	2	4	9	1
8	2	9	4	1	7	5	6	3
1	7	4	8	3	9	2	5	6
6	3	2	7	5	4	9	1	8
9	5	8	2	6	1	7	3	4

VIII

Dessiner le trait épais sur chacune des vues du cube :



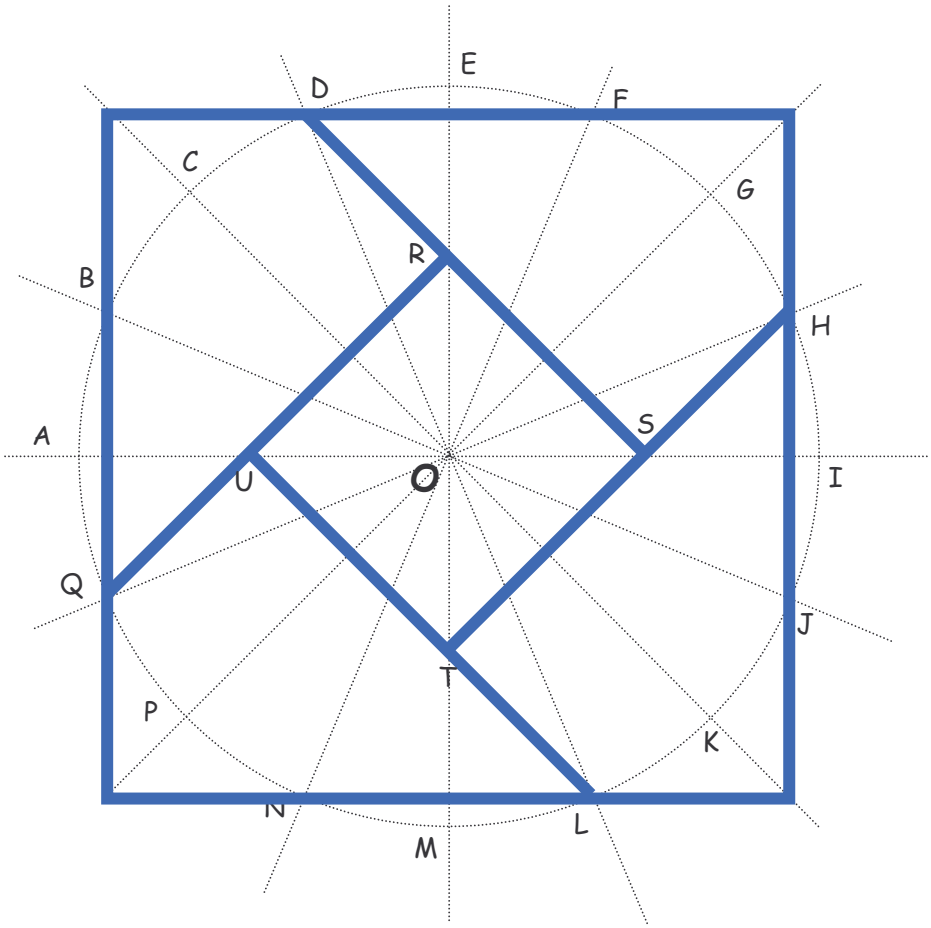
Rallye mathématique de la Sarthe 2005/2006

2ème épreuve de qualification : **Géométrie**

Correction

6ème 5ème

Figure 1



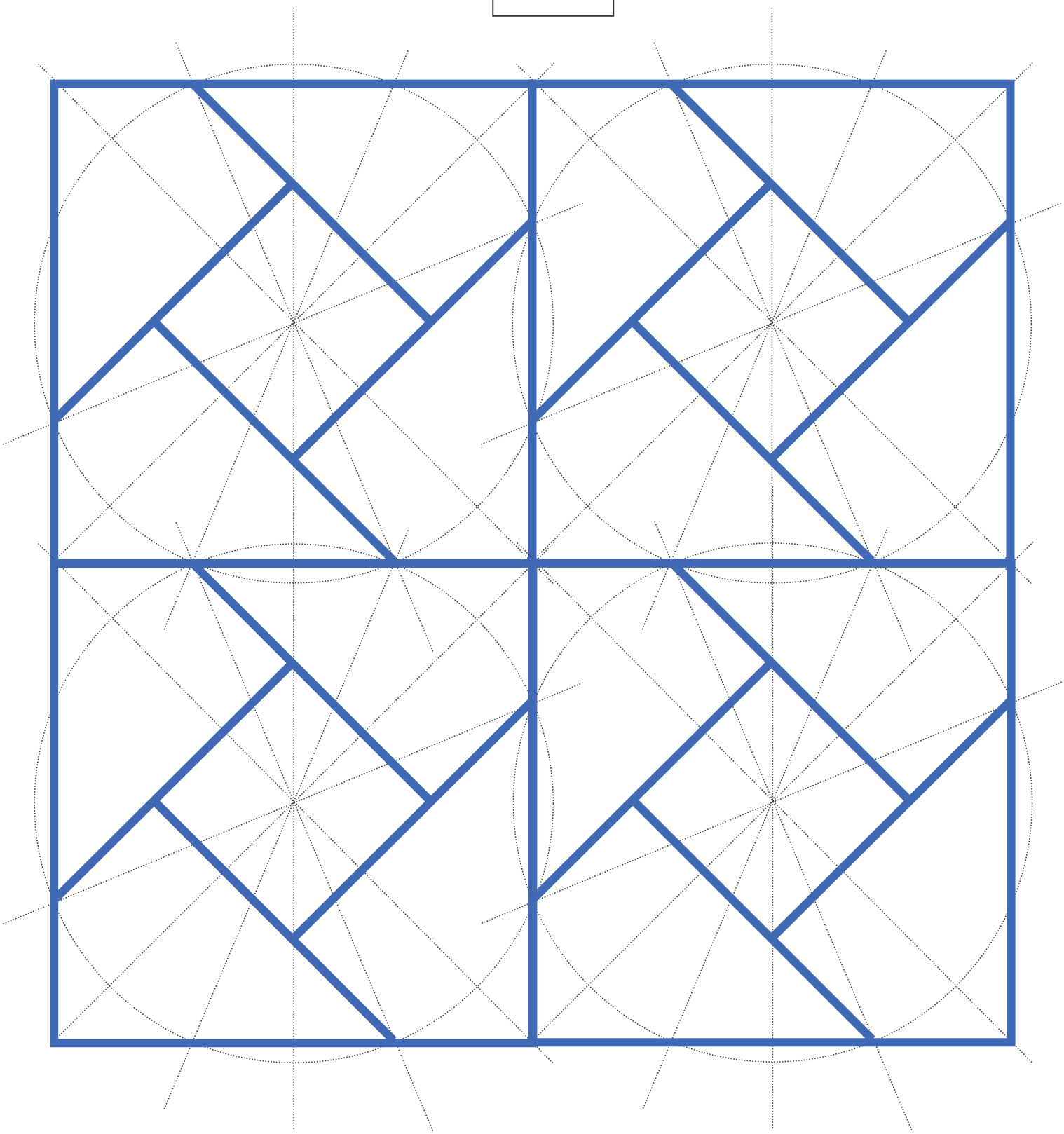
Rallye mathématique de la Sarthe 2005/2006

2ème épreuve de qualification : **Géométrie**

Correction

6ème 5ème

Figure 2



Rallye mathématique de la Sarthe 2005/2006

2ème épreuve de qualification : **Géométrie**

Correction

6ème 5ème

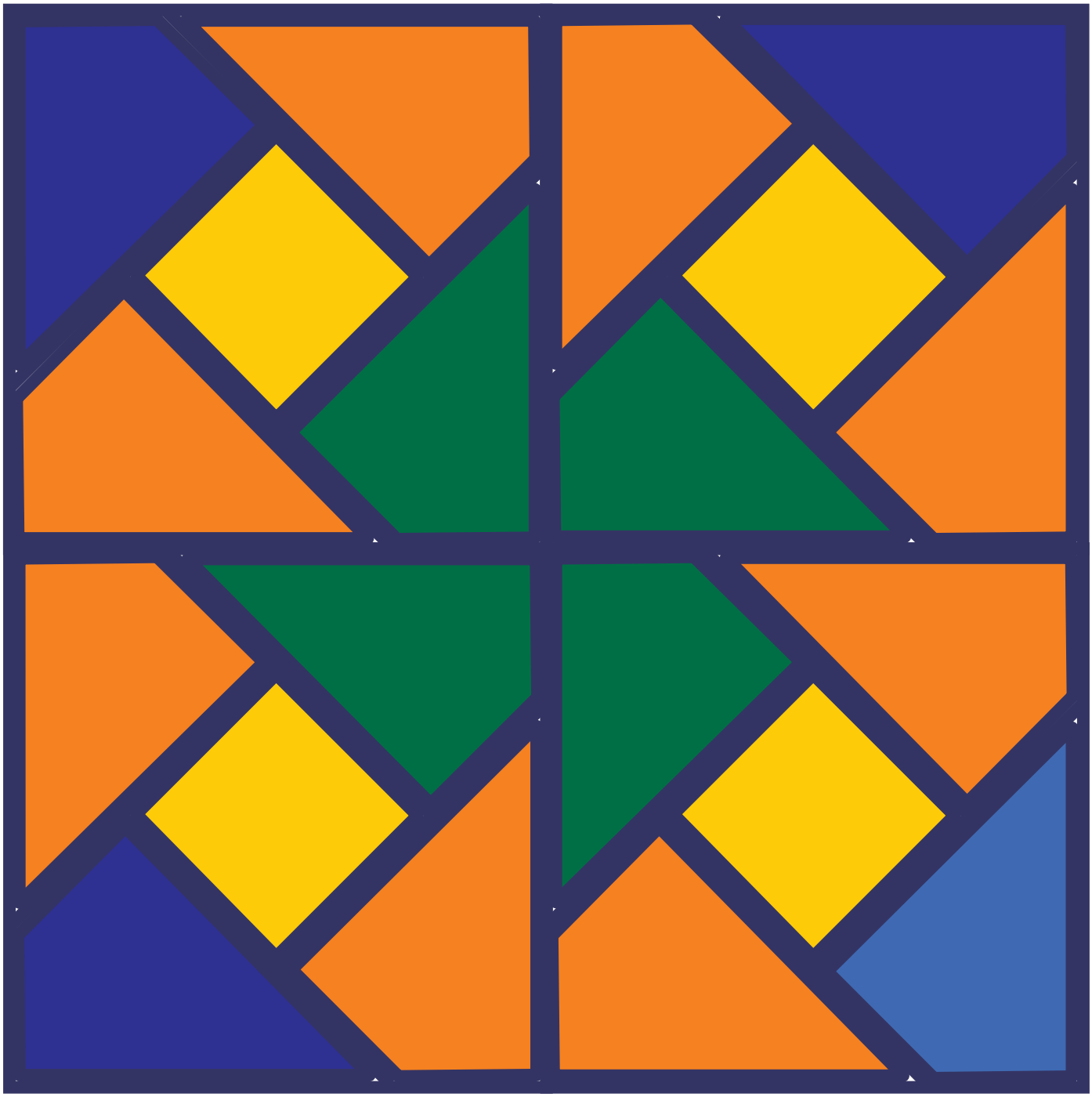



Figure 2 coloriée