

Rallye Mathématique de Lorraine 2012 – Feuille réponse

Collège – Lycée : Classe de

1– Complétez le carré magique ci-contre :

28		3	31	35	
36		21	24		1
	23		17	22	30
	13	26	19	16	
5	20			25	32
27	33	34			9

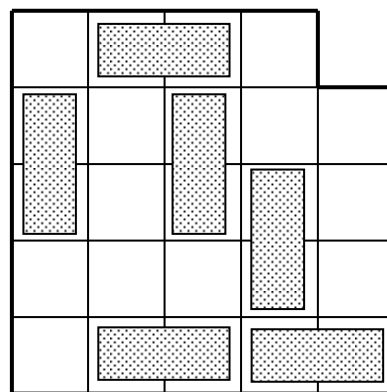
2– Le suspect habite au rue Simon Stevin.

3– La probabilité est de

4– Dessinez le patron au dos de cette feuille.

5– Collez votre solution au dos de cette feuille.

6– Le château aura étages et il restera cartes.



7– Dessinez votre partage sur la figure ci-contre :

8– Rendez à chaque étage son locataire :

1 ^{er} étage	2 ^{ème} étage	3 ^{ème} étage	4 ^{ème} étage	5 ^{ème} étage

9– Complétez l'égalité :

$$5 \dots 4 \dots 6 \dots 9 = 20$$

10– Les trois astres auront été alignés 2012 fois au bout de jours.

Question subsidiaire

Rédigez votre raisonnement sur une feuille que vous joindrez à cette fiche réponse.