

# Rallye Mathématique de Lorraine 2015 – Feuille réponse

Collège – Lycée : .....Classe de .....

- 1.** On peut construire ..... rectangles différents.
  
  
- 2.** Complétez la grille fournie en annexe.
  
  
- 3.** Le dernier chiffre de  $2^{2015}$  est : .....
  
  
- 4.** Dessinez le polygone au dos de cette feuille réponse.
  
  
- 5.** Dessinez les patrons demandés au dos de cette feuille réponse.
  
  
- 6.** Le deux-mille-quinzième chiffre est :..... il appartient au nombre : .....
  
  
- 7.** Dessinez vos deux solutions à l'aide des grilles fournies en annexe.
  
  
- 8.** L'adresse est : .....
  
  
- 9.** Son heure de départ est :....., son heure d'arrivée est : .....
  
  
- 10.** La probabilité cherchée est : .....

## Question subsidiaire

Rédigez (le plus clairement possible) votre raisonnement au dos de la fiche annexe.

# Rallye Mathématique de Lorraine 2015 – Feuille réponse

## Exercice 4

## Exercice 5

# Rallye Mathématique de Lorraine 2015 – Feuille réponse

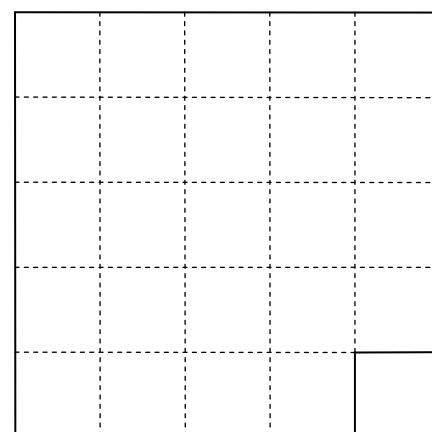
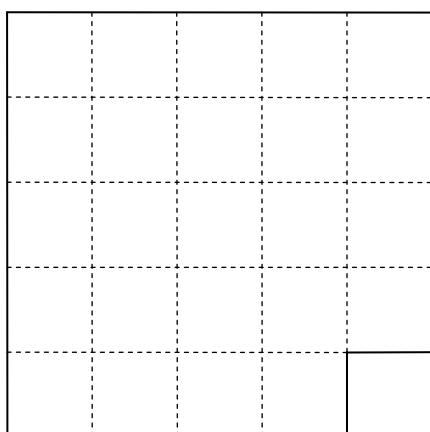
Collège – Lycée : .....Classe de .....

## Annexe

### Exercice 2

		0		7		2		6
		7	3			8		
		4	2		0	3		
4		8			2	0	1	5
				8	4			
2	6			5				
1						0	7	
							3	
	0	2	1	4				

### Exercice 7



**Question subsidiaire**