

Rallye Mathématique de Lorraine 2010 – Feuille réponse

Collège – Lycée :Classe de

1– a = b = c = d = e =

2– La distance minimale est decentimètres.

3– Le chiffre des unités de 54^{55} est :

Le chiffre des unités de 88^{57} est :

4– La prochaine année à exactement trois diviseurs sera l'année

5– Collez au dos de cette fiche-réponse votre solution.

6– Complétez la grille ci-dessous

1 946					
	104			360	
	1 900		4		1 610
106	4			1 640	
300			1 660		
1 610		106	300	10	400

7– La probabilité est de

8– Les longueurs des côtés d'un tel triangle sont :, et

9– Séquence proposée :

10– Il manquetubes.

Question subsidiaire :

Vous pouvez rédiger votre réponse sur papier libre en précisant bien le nom de votre collège ou de votre lycée, ainsi que votre classe ! Nous vous rappelons que votre réponse doit être justifiée.