



Une nouvelle énigme vous est proposée par Clément du club "Maths Ludiques".

publié le 27/06/2016

Descriptif :

Une nouvelle énigme vous est proposée par Clément du club "Maths Ludiques".

Voici le Logigramme proposé par Clément du club "Maths Ludiques".

Amusez-vous bien !

Logigramme de Clément

Chaque longueur d'un côté numéroté ne correspond qu'à un seul triangle.

Trouver les longueurs de chaque triangle et dire leur particularité.

Indices :

- 1) Le triangle 1 a son 3^{ème} côté de 5 cm et n'a pas son 2^{ème} côté de 8 cm.
- 2) Le triangle équilatéral qui a le plus petit côté est le triangle 2.
- 3) Le triangle 3, qui n'a pas de côté de 3 cm, a son périmètre de 16 cm.
- 4) Le triangle 5 n'a que des longueurs paires.
- 5) Le triangle 4 a plus qu'un axe de symétrie.

	Côté 1	Côté 2	Côté 3
	3 cm	4 cm	7 cm
	9 cm	7 cm	1 cm
	2 cm	8 cm	9 cm
	6 cm	9 cm	5 cm
	1 cm	1 cm	10 cm
Triangle 1			
Triangle 2			
Triangle 3			
Triangle 4			
Triangle 5			
Côté 3			
Côté 2			

	Longueur du côté 1	Longueur du côté 2	Longueur du côté 3	Nature
Triangle 1				
Triangle 2				
Triangle 3				
Triangle 4				
Triangle 5				

<http://etab.ac-poitiers.fr/coll-renaudot/>

[logigramme_clement_bis](#) (PDF de 65.4 ko)