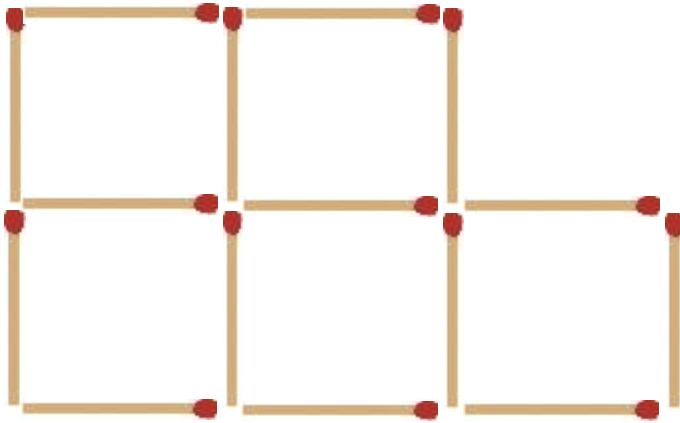


La Muse d'Antoine s'en est amusée... Et vous ?

Devinette

Quinze allumettes forment cinq carrés ; comment obtenir trois carrés en supprimant trois allumettes ?



Jeu de mots

Le père d'Antoine accompagne sa petite-fille dans la grange : « Regarde tout cet encombrement de bois et de sculptures, c'est un vrai Capharnaüm ! » Celle-ci réplique alors : « Et bien dans ce cas, papy, la cuisine de mamie est un vrai Capharnafemme ! »

Enigme

Antoine se promène avec le Sieur LA CROIX DE LAVAL dans le Vieux Chemin (rebaptisé plus tard rue des Monts) ; ce dernier lui demande : « Combien avez-vous d'enfants et quel âge ont-ils ? ».

Antoine lui répond : « J'ai trois enfants; le produit de leurs âges est égal à 36; la somme de leurs âges est égale au numéro de la maison devant laquelle nous nous trouvons ».

Le Sieur LA CROIX DE LAVAL lui rétorque « Antoine, il me faut un indice supplémentaire ! ».

Ce dernier lui répond : « J'ai oublié de vous indiquer que l'aîné adore les gratons ! ».

Aussitôt, le Sieur LA CROIX DE LAVAL lui indique l'âge des trois enfants. Comment a-t-il procédé ?

Cross Maths

28	-		=							
		x		+						
			x		=					
		=		=						
59	+		=			30	+		=	
		÷					÷			
28	-		=			22	÷		=	
		=		÷		-		=		
	-	21	=			10	+	14	=	
		=				=				
21	-	9	=							

Placer les nombres ci-après dans les bonnes cases vides ci-dessus...

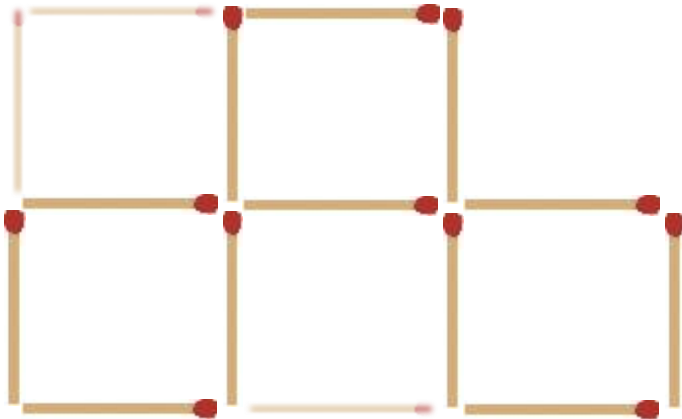
								12
14	27	24	3	12	44	24	22	
18	1	96	8	10	1	21	80	

La Muse d'Antoine s'en est amusée... Et vous ?

Devinette

Solution :

Quinze allumettes forment cinq carrés ; comment obtenir trois carrés en supprimant trois allumettes ?



Enigme

Solution :

Pour résoudre cette énigme il est conseillé d'écrire toutes les combinaisons possibles :

Produit : 1 x 1 x 36 Somme: 38

Produit : $1 \times 2 \times 18$ Somme: 21

Produit : $1 \times 3 \times 12$ Somme: 16

Produit : $1 \times 4 \times 9$ Somme: 14

Produit : 1 x 6 x 6 Somme: 13

Produit : $2 \times 2 \times 9$ Somme: 13Produit : $2 \times 3 \times 6$ Somme: 11Produit : $3 \times 3 \times 4$ Somme: 10

Malgré cela le Sieur LA CROIX DE LAVAL a un doute : il n'aurait pas demandé un ultime indice à Antoine s'il avait été devant un n° différent du n°13. Le seul numéro de maison pour le quel il y a une incertitude est le N° 13

Le fait qu'il y ait un aîné lève alors cette incertitude : ils sont bien devant le n° 13 et les trois enfants sont donc âgés de 9 ans, 2 ans et 2 ans.

Cross Maths

Solution :

[illegible]