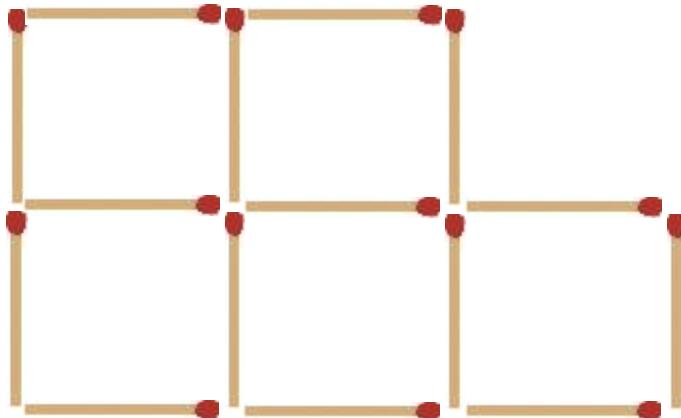


La Muse d'Antoine s'en est amusée... Et vous ?

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 ? ».

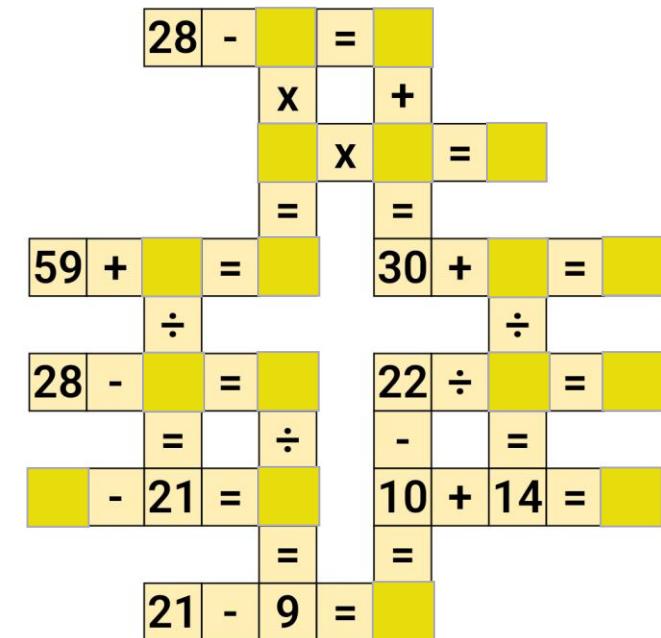
Antoine lui répond : « j'ai trois enfants; le produit de leurs âges est égal à 36; la somme de leurs âges est égale au numéro de la maison devant laquelle nous nous trouvons ».

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 grattons ! ».

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

Cross Maths



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

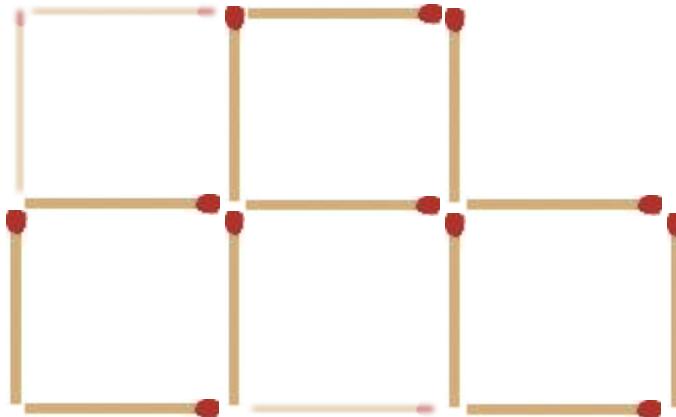
14 27 24 3 12 44 24 22
18 1 96 8 10 1 21 80

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 : $1 \times 1 \times 36$ 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 : $1 \times 6 \times 6$ Somme: 13
Produit : $2 \times 2 \times 9$ Somme: 13
Produit : $2 \times 3 \times 6$ Somme: 11
Produit : $3 \times 3 \times 4$ 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 lequel 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 :

28	-	10	=	18
x			+	
8	x	12	=	96
=			=	
59	+	21	=	80
30	+	14	=	44
÷			÷	
28	-	1	=	27
22	÷	1	=	22
=			=	
24	-	21	=	3
10	+	14	=	24
=			=	
21	-	9	=	12