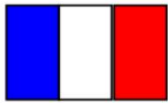


LE CLUB ÉCHECS ET MATHS VOUS PROPOSE 8 ENIGMES

Cherchez les et venez proposer vos réponses

Quel Score obtiendrez vous ?

Enigme 1



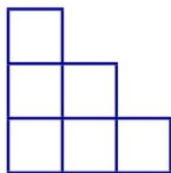
Combien y a-t-il de façons de colorier ce drapeau en utilisant uniquement les couleurs bleu, blanc et rouge sachant que deux bandes consécutives doivent être de couleurs différentes ?

Enigme 2

Quel est le plus petit diviseur autre que 1 de 329 ?

Enigme 3

Cet escalier de trois marches est formé de 6 carrés. Combien faut-il de carrés pour former un escalier de 12 marches ?



Enigme 4

Combien y a-t-il de nombres de 3 chiffres dont la somme des chiffres soit égale à 9 ?

Enigme 5

Range ces 7 cubes du plus léger au plus lourd.



Donner la réponse sous forme de 7 lettres séparées par un tiret
Exemple : A-B-C-D-E-F-G

Enigme 6

En roulant à 30km/h, un cycliste arrive une heure avant midi.

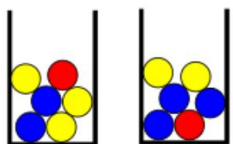
Si il roule à 20km/h sur le même trajet et en partant à la même heure, il arrive une heure après midi.

À quelle allure doit-il rouler pour arriver à midi pile ?



Enigme 7

On choisit une urne au hasard puis on tire une boule de cette urne. Quelle est la probabilité pour que ce soit une boule bleue ?



Urne 1 Urne 2

Enigme 8

Antoine participe à un jeu qui offre la possibilité de gagner un chèque de 100€. Pour cela, il suffit de choisir la bonne boîte parmi trois. Sur chaque boîte est écrit un message. Quelle boîte doit choisir Antoine sachant qu'un seul message est vrai ?

