



# ENIGME N° 8

## La grille

	30	21	8	19		5	20	32
10	↓	↓	↓	↓	11	↓	↓	↓
28	→				9	→		
					10			
3	→		16	→	↓	8	→	
			7		7	12		
43	→		↓			↓		
36	→							

Voici les consignes à respecter pour remplir la grille :

- Chaque case contient un chiffre de 1 à 9.
- Le nombre indiqué dans une case verte est égal à la somme des chiffres dans la suite de cases indiquées par la flèche.
- On ne peut pas utiliser plusieurs fois le même chiffre pour une somme : par exemple, pour décomposer 9 en somme de trois chiffres, on peut avoir 1+6+2 mais pas 7+1+1
- Si une somme apparaît plusieurs fois avec le même nombre de chiffres, alors les décompositions doivent être différentes : par exemple, pour le 8 en deux cases, si on utilise 6+2 pour une décomposition, alors on ne peut plus l'utiliser, mais on pourra utiliser 7+1 ou 5+3.

---

## A rendre avant le **mardi 12 mai 2020**

*Il est possible de répondre à l'énigme :*

- *Par voie électronique, en envoyant votre réponse et votre justification à l'adresse [enigmesmaths.mlk@free.fr](mailto:enigmesmaths.mlk@free.fr)*

*N'oubliez pas de mentionner votre Nom, Prénom et votre classe ou votre statut (élève, parent d'élève, professeur...)*

