



ENIG'MATH 2018-2019



Réponse à déposer dans la « BOITE ENIG'MATH » (CDI ou Vie Scolaire) avec le numéro de l'énigme, votre nom, prénom, classe et la date du dépôt de la réponse, jusqu'au **jeudi 31 janvier 2019 à 12h.**

ENIGME 8 ***La suite Durandienne***

Voici une suite logique : 2 ; 10 ; 12 ; 17 ; 18 ; 19 ;

Quel est le 7^{ème} nombre de cette suite logique ?

Expliquez brièvement votre réponse.

ENIGME 9 ***A Varsovie, on recycle le papier !***

Au collège Varsovie, depuis cette année, on recycle le papier usagé dans toutes les salles de classe !

Admettons que, quand trois ramettes de papier sont entièrement usagées, on puisse les recycler pour fabriquer une nouvelle ramette de papier que l'on pourra ensuite utiliser puis de nouveau recycler...

Sur combien de ramettes de papier pourra-t-on écrire si on a 29 ramettes de papier neuf au début ?

Expliquez brièvement votre réponse et donner le nombre maximum de ramettes de papier sur lesquelles on pourra écrire (les 29 ramettes de papier neuf comprises).