

# 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 21 mars 2019 à 12h**.

## **ENIGME 12** Tamponné ou Oblitéré ?

Dans une famille de timbrés, il y a Tamponné qui possède 83 timbres, et son frère Oblitéré qui n'en a que 39.

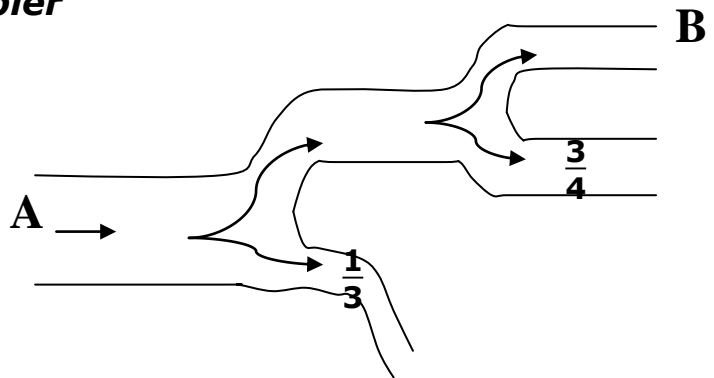
Chaque jour, leur papa fait cadeau à chacun de 2 timbres... Mais Tamponné a décidé de donner 2 timbres à Oblitéré jusqu'à ce qu'ils aient le même nombre de timbres.

**Au bout de combien de jours les deux frères auront-ils le même nombre de timbres ?**

## **ENIGME 13** Problème de plombier

Après le point A, une canalisation se divise en deux : un tiers de l'eau prend la canalisation du bas et le reste prend l'autre...

Un peu plus loin, la seconde canalisation (celle du haut) se divise à nouveau en deux : trois quarts de l'eau d'un côté et le reste de l'autre vers point B.



**Quelle proportion de l'eau qui passe en A passe aussi en B ?**

- A)  $\frac{1}{4}$     B)  $\frac{2}{3}$     C)  $\frac{11}{12}$     D)  $\frac{1}{6}$     E) On ne peut pas savoir