

# ENIG'MATH 2018-2019

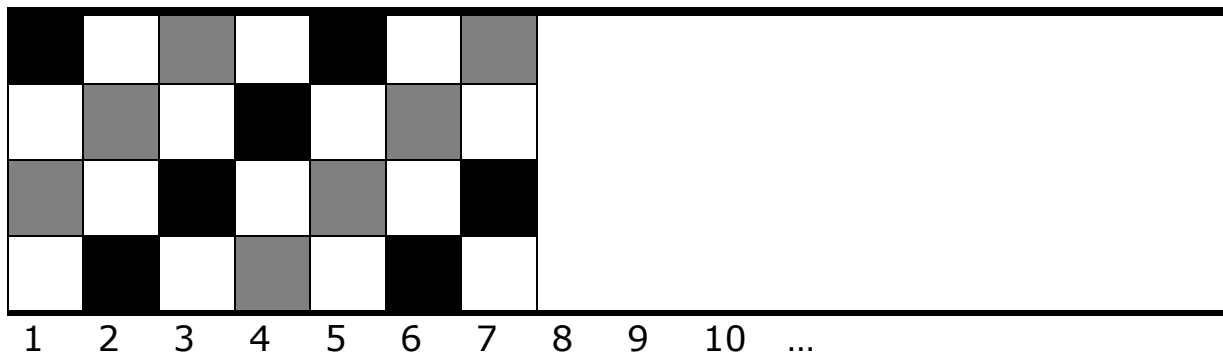


Réponse à déposer dans la « BOITE ENIG'MATH » (CDI ou Vie Scolaire) avec le numéro de l'énigme, votre nom, prénom, classe et la date du dépôt de la réponse, jusqu'au **jeudi 21 février 2019 à 12h**.

## **ENIGME 10**    ***Un damier tricolore.***

Dans sa maison, Pierre est en train de poser des carreaux de 30 cm de côté et de trois couleurs différentes (Blanc noté B, Gris noté G et Noir noté N) dans un couloir long de 4,2 m...

Il en a déjà posé 7 rangées selon le modèle ci-dessous...

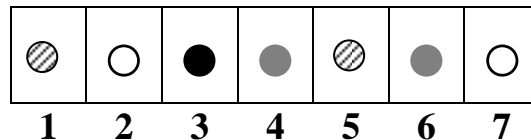


***Quelles seront les couleurs des carreaux de la dernière rangée, repérées du haut vers le bas ?***

- A) NBGB    B) NGBG    C) BGBN    D) BNBG    E) GBNB**

Justifier brièvement votre réponse.

## **ENIGME 11**    ***Logique ?***



***Quelle case contient le disque désigné par les 3 affirmations suivantes ?***

- (a) Il y a plus de disques gris à droite de ce disque qu'à sa gauche ;
- (b) Ce disque ne côtoie pas un disque blanc ;
- (c) Ce disque n'a pas de disque noir situé juste à sa droite.