

ENIG'MATH 2019-2020

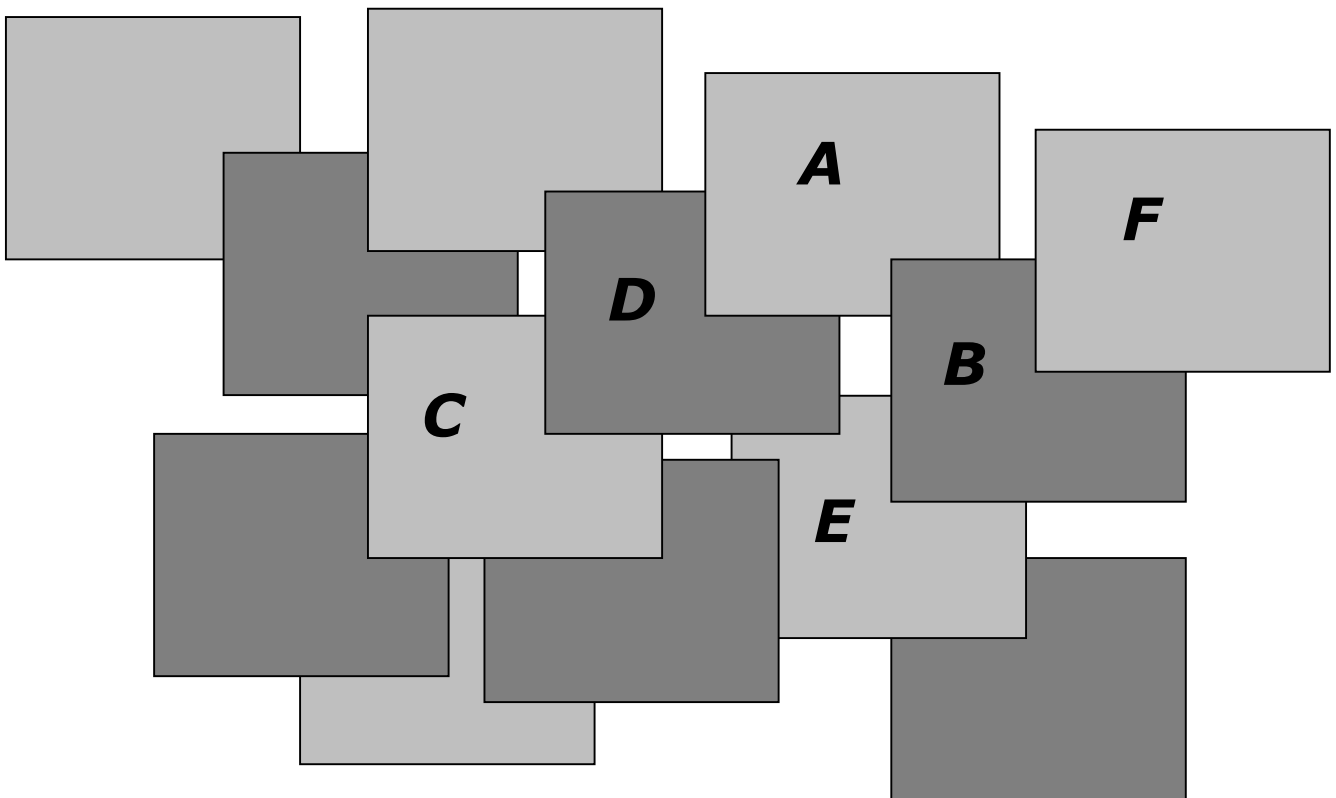


- Réponse à déposer dans la « BOITE ENIG'MATH » (CDI ou Vie Scolaire) avec le **numéro du défi**, vos **nom, prénom et classe** et la **date du dépôt** de la réponse.
- Règlement complet du jeu disponible au CDI, à la Vie scolaire, ... et sur les sites Internet du collège.
- Date limite de dépôt : **jusqu'au VENDREDI 08 NOVEMBRE à 12h.**

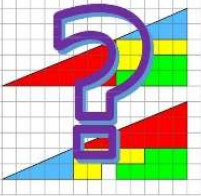
DEFI n°4

Avec des feuilles...

Des feuilles rectangles en papier ont été posées les unes sur les autres.



Laquelle de ces feuilles a été placées en 10^{ème} position : A, B, C, D, E ou F ?



ENIG'MATH 2019-2020

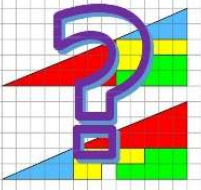


- Réponse à déposer dans la « BOITE ENIG'MATH » (CDI ou Vie Scolaire) avec le **numéro du défi**, vos **nom, prénom et classe** et la **date du dépôt** de la réponse.
- Règlement complet du jeu disponible au CDI, à la Vie scolaire, ... et sur les sites Internet du collège.
- Date limite de dépôt : **jusqu'au VENDREDI 08 NOVEMBRE à 12h.**

DEFI n°5

Aiguilles superposées d'une horloge

A midi et à minuit, les deux aiguilles d'une horloge sont superposées.
Entre ces deux moments, cela se reproduit combien de fois ?



ENIG'MATH 2019-2020



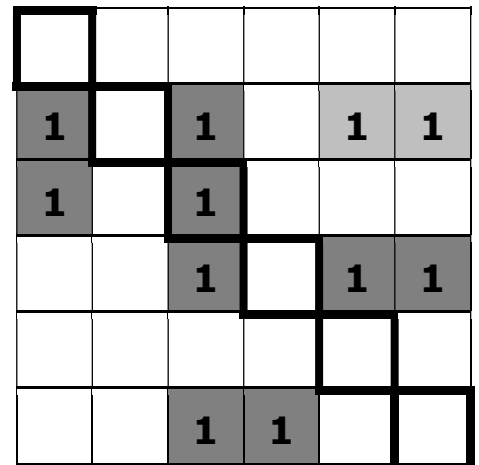
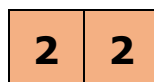
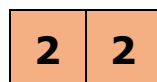
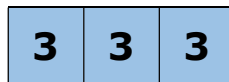
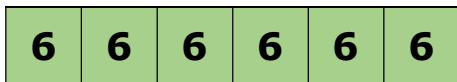
- Réponse à déposer dans la « BOITE ENIG'MATH » (CDI ou Vie Scolaire) avec le **numéro du défi**, vos **nom, prénom et classe** et la **date du dépôt** de la réponse.
- Règlement complet du jeu disponible au CDI, à la Vie scolaire, ... et sur les sites Internet du collège.
- Date limite de dépôt : **jusqu'au VENDREDI 08 NOVEMBRE à 12h.**

DEFI n°6

Rangement dans un carré

Dans la grille carrée ci-contre, on a déjà placé cinq blocs gris constitués du nombre 1.

On considère alors les 7 blocs suivants :



Si on range ces 7 blocs dans la grille ci-dessus, sans les découper et sans les superposer, **quelle est la somme de tous les nombres qui sont alors situés sur la diagonale dans les cases entourées en gras ?**