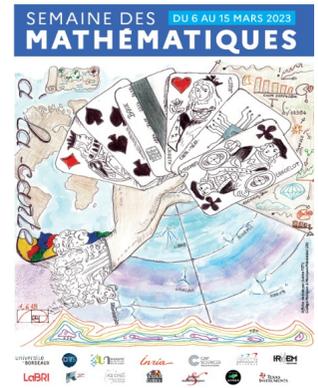


NOM :
Prénom :
Classe :

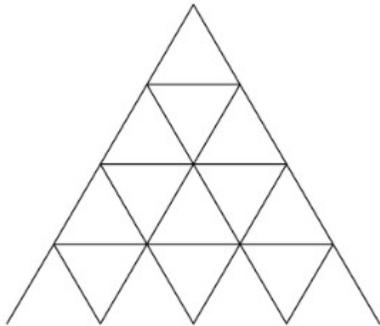
Donner votre réponse au dos de cette feuille et donner la aujourd'hui avant 16h à un des professeurs de mathématiques du collège.



ÉNIGMES DU JEUDI au Collège Olympe de GOUGES

6^{ème} - 5^{ème}

Château de cartes



Pour construire un château de cartes à 4 étages comme sur le schéma ci-contre, Maïssa utilise 26 cartes. Pour construire un château de 3 étages, elle utiliserait seulement 15 cartes.

De combien de jeux de 52 cartes Maïssa a-t-elle besoin pour construire un château de 7 étages ?

4^{ème} - 3^{ème}

La face caché



Quatre amis installés autour d'une table regardent un dé à jouer. Chacun voit trois faces du dé. Le premier dit qu'il voit 7 points noirs en tout, le second 10, le troisième 15 et le dernier 12. Combien y a-t-il de points sur la face cachée ?

Récompense pour les meilleurs !

Énigmes extraites du Rallye mathématique d'Aquitaine et de EurêkaMaths.