



**ACADÉMIE  
DE CRÉTEIL**

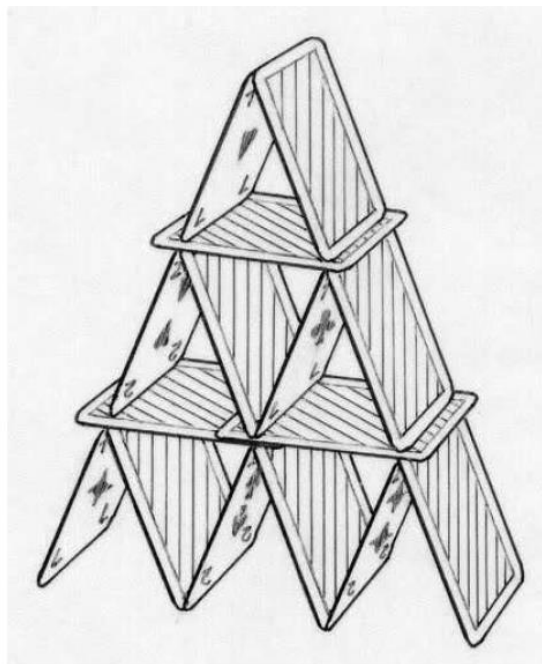
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**Semaine des  
Mathématiques**  
**Enigme du jour**



**Jeudi 9 mars 2023**

Hélène et Théo sont patients et méticuleux. Ils s'appliquent à construire des châteaux de cartes sur le modèle ci-dessous.



Ils aimeraient construire un grand château utilisant toutes leurs cartes. Hélas, leur édifice s'effondre toujours bien avant qu'il ne soit achevé. Pourtant ils ont calculé que leurs cinq jeux de 52 cartes leur suffiraient exactement pour réaliser leur projet audacieux.

***Quel est le nombre d'étages du château dont ils rêvent ?***