

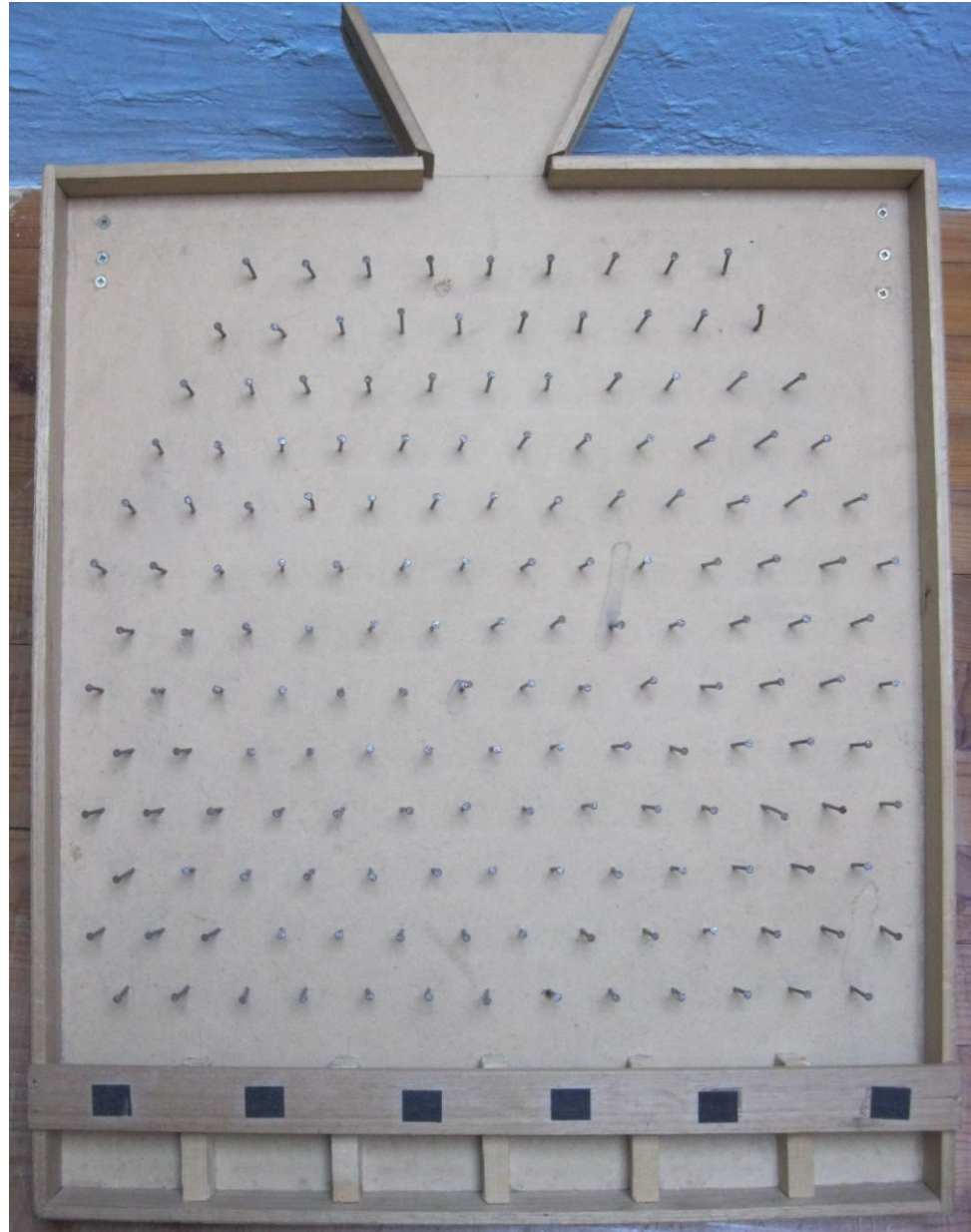
# Jeu du TIVOLI

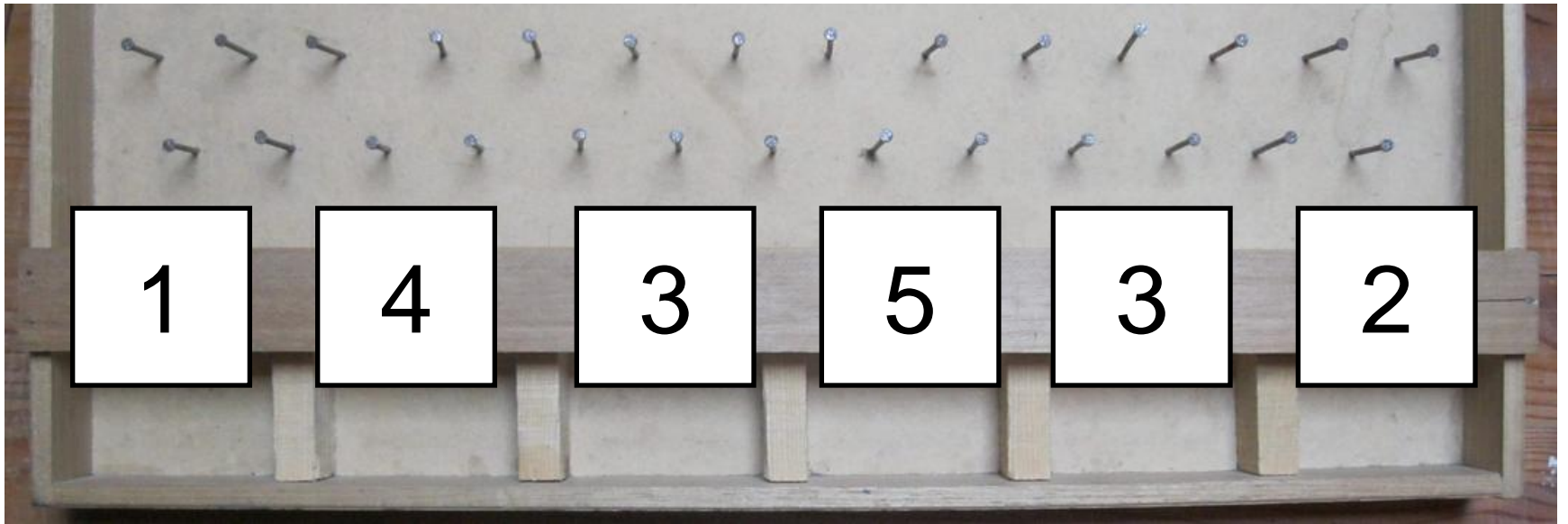
## Jeu du TIVOLI

Adaptation d'un jeu  
de kermesse au  
service des  
apprentissages dans  
le domaine  
mathématique

Pour plus d'infos vous  
pouvez contacter Frédéric  
PERRET à l'adresse  
suivante:

[fred.bailaoshe@gmail.com](mailto:fred.bailaoshe@gmail.com)

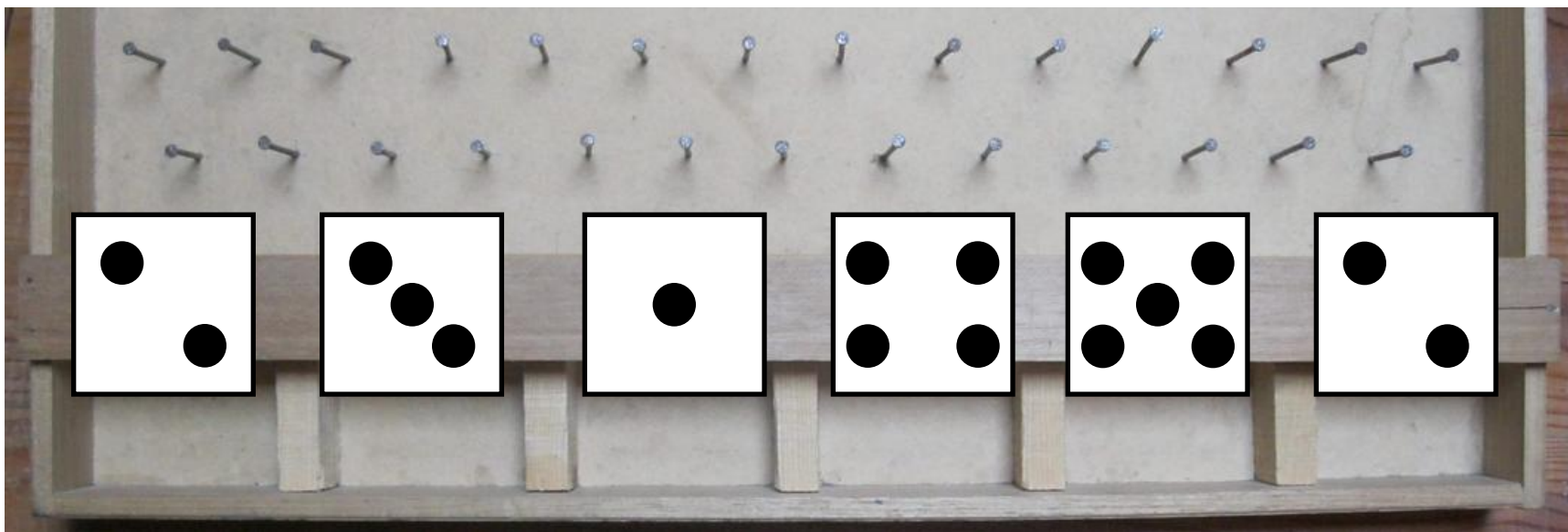




Reconnaissance des chiffres sous la forme d'un jeu de loto

1	2	3
2	3	5

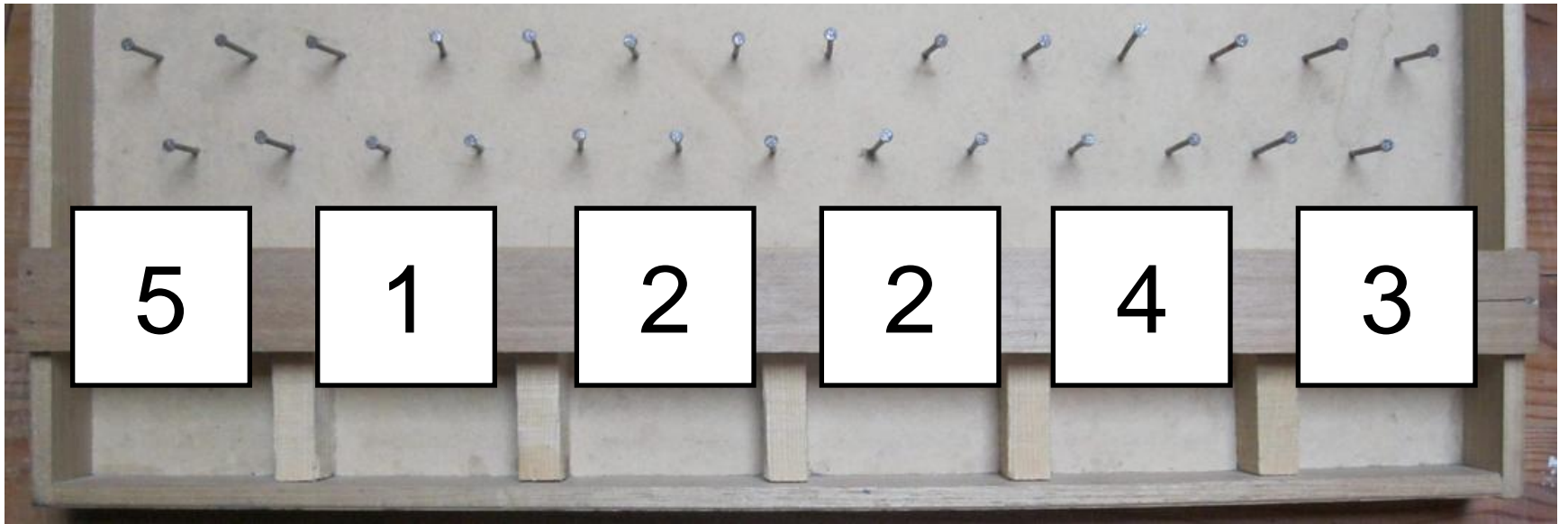
2	4	1
3	1	2



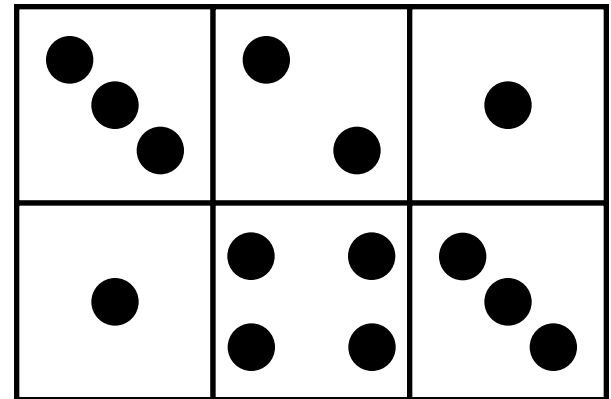
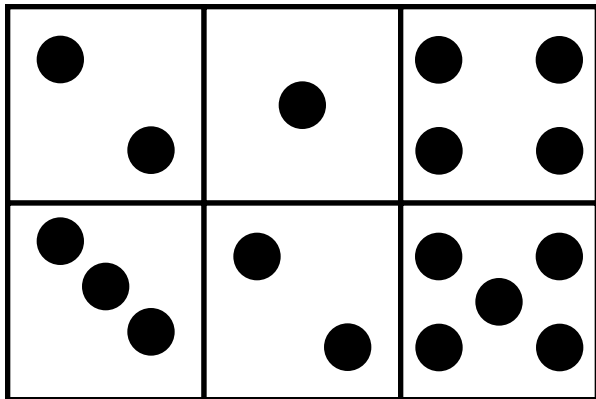
Associer les constellations aux nombres écrits

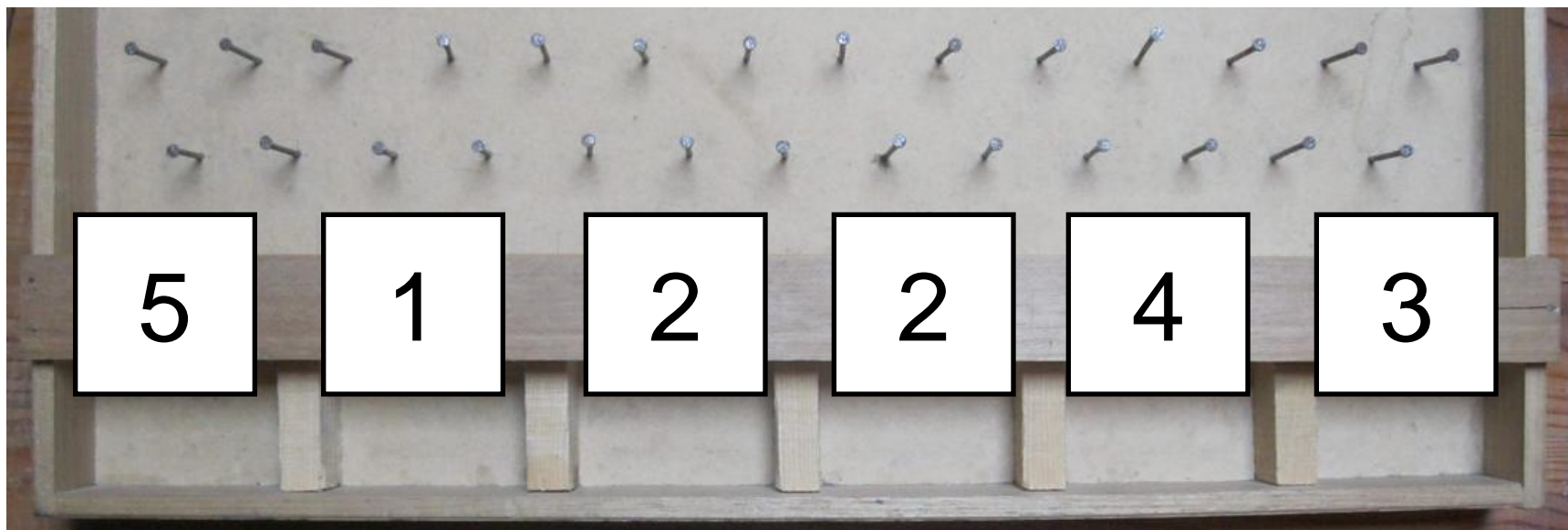
1	2	3
2	3	5

2	4	1
3	1	2



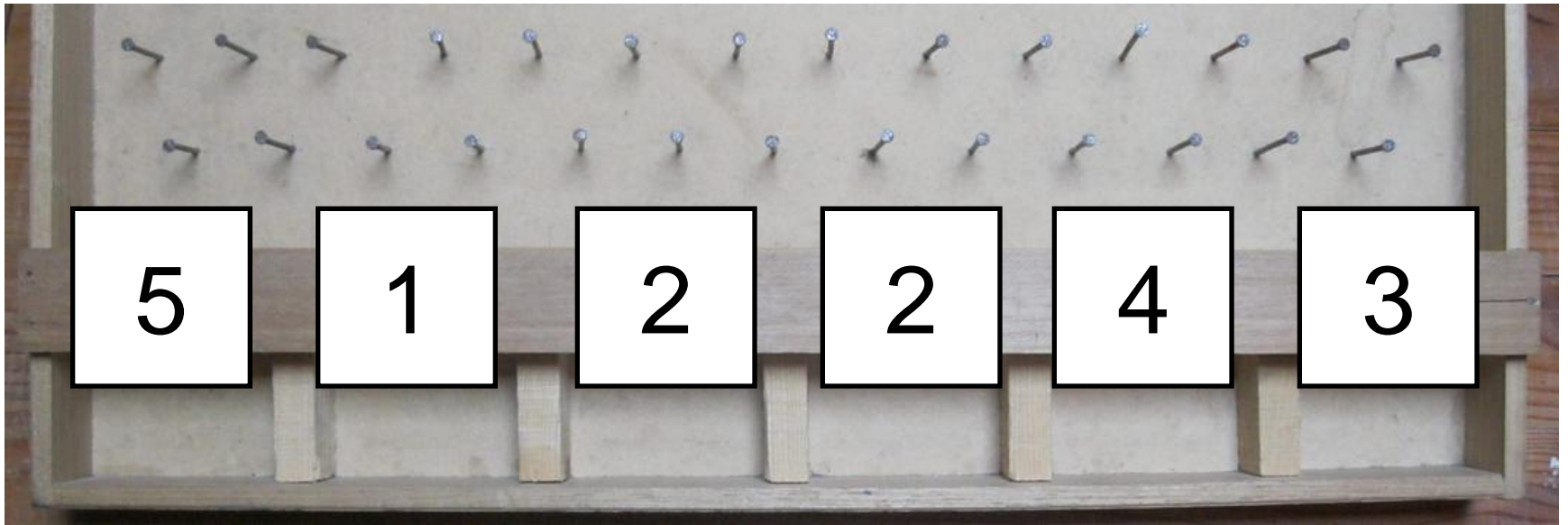
Ou associer les nombres écrits aux constellations





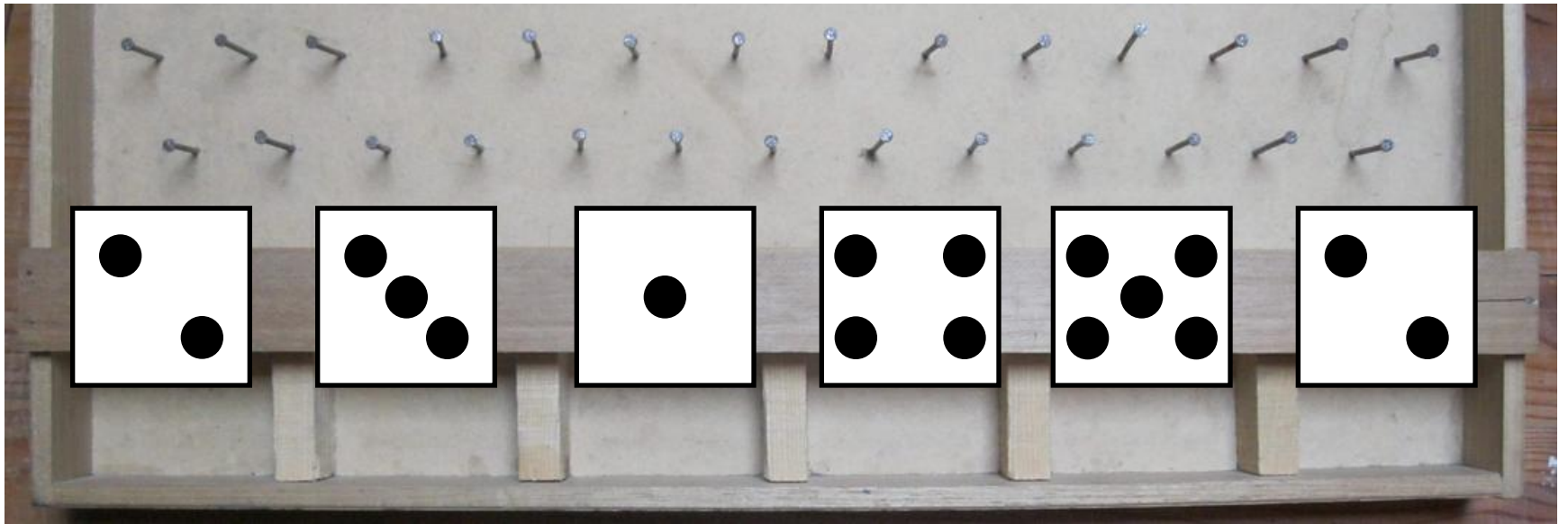
En jouant chacun son tour, remplir une boîte pouvant contenir 10 œufs  
(le premier qui a rempli sa boîte a gagné)





On peut aussi découper la boîte et l'installer en longueur pour pouvoir comparer

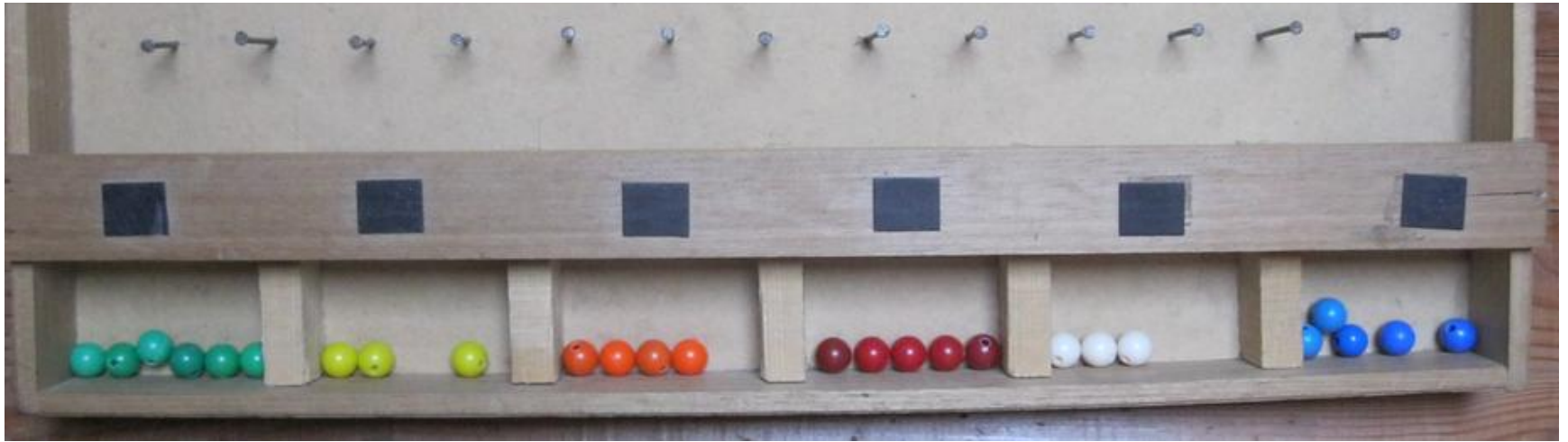




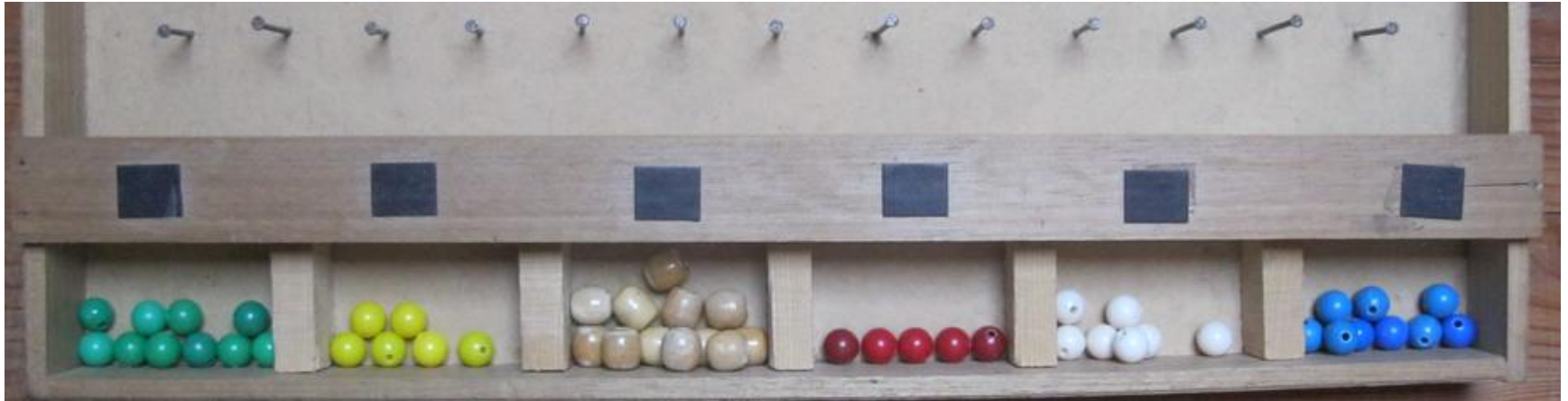
On peut toujours faire la même chose avec les constellations







Au fond de chaque case, poser des perles de différentes couleurs (une couleur par case), compter le nombre de perles puis soit remplir la boîte à œufs avec la même quantité de perles, soit poser un jeton sur la grille de loto (constellations ou nombre écrit)



Au fond de chaque case, poser des perles de différentes couleurs en plus grande quantité. Sans compter, comparer les collections (en récupérant les perles de la case).

On peut travailler sur plus que / moins que / autant que mais aussi faire des suppositions (deux élèves lancent en même temps du haut du Tivoli deux grosses perles, une chacun. En fonction de la case dans laquelle les grosses perles atterrissent, on prédit celle qui en contient le plus ou le moins puis on compare avec les boîtes à œufs en ligne par exemple).

### Pour fabriquer un Tivoli :

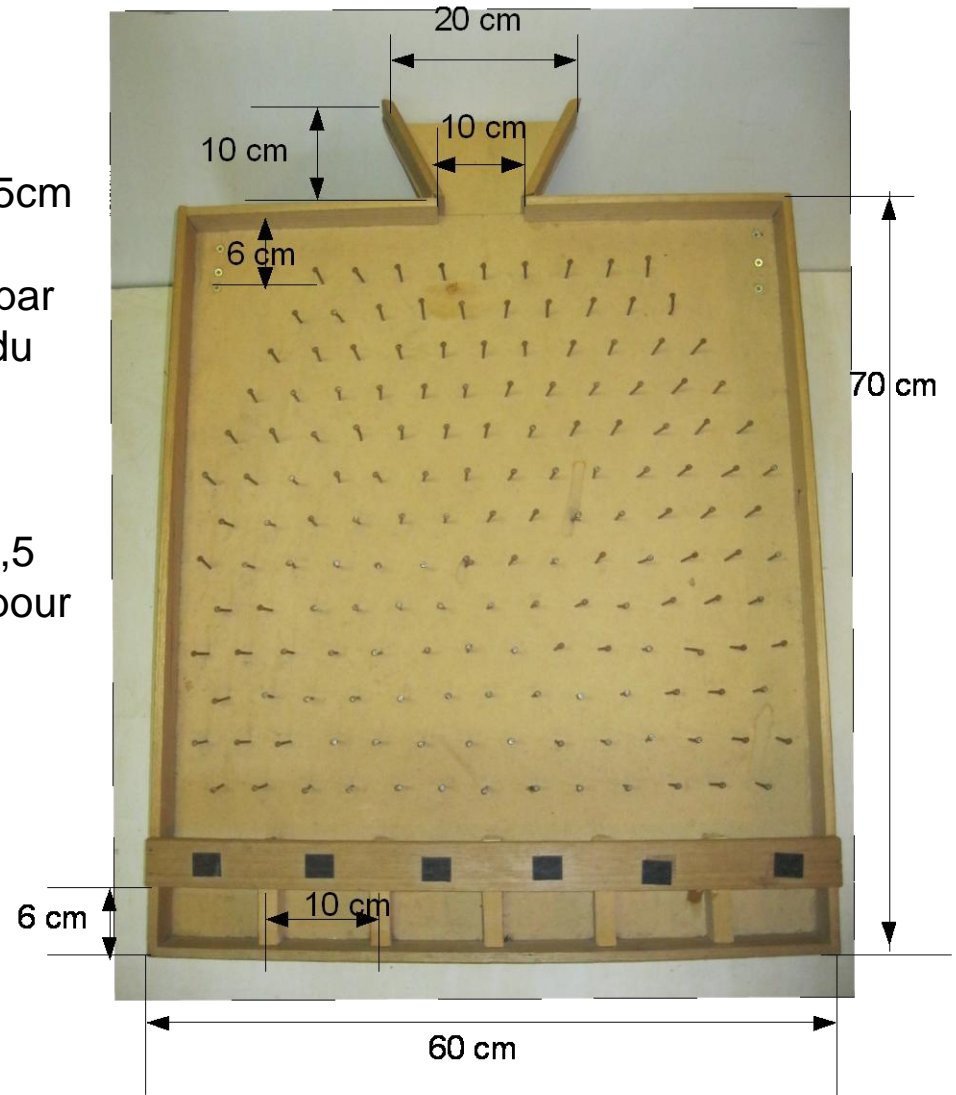
Une planche de 80x60 cm (1cm ou 1,5cm d'épaisseur)

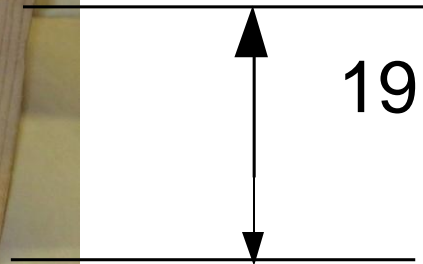
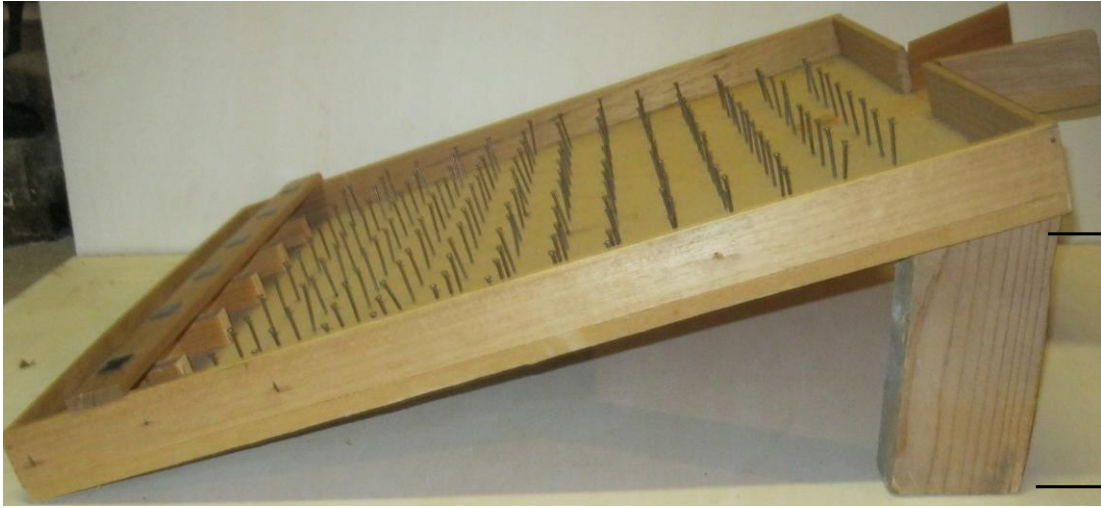
3 mètres de plinthe (1cm d'épaisseur par 3 cm de largeur) pour réaliser le tour du plateau de jeu

60 cm de plinthe pour positionner les chiffres ou les quantités

5 tasseaux de 6 cm de longueur par 1,5 cm d'épaisseur et 2,5 cm de largeur (pour les cases qui réceptionnent la bille)

163 clous de 45





19 cm

Implantation des clous :

4 cm entre chaque ligne de clous.

4 cm entre chaque clou d'une même ligne.

6 cm entre le bord haut du jeu et la première ligne.

