

Sam Loyd inventa des centaines de casse-tête, dont le *taquin*, dit aussi *pousse-pousse*, pour lequel il offrit un million de dollars à toute personne qui, à partir de la configuration ici représentée, saurait intervertir les pièces 14 et 15.

Sam Loyd  
(1841-1911)

Encyclopédie  
des casse-tête,  
astuces et  
énigmes

XX<sup>e</sup> siècle  
1914

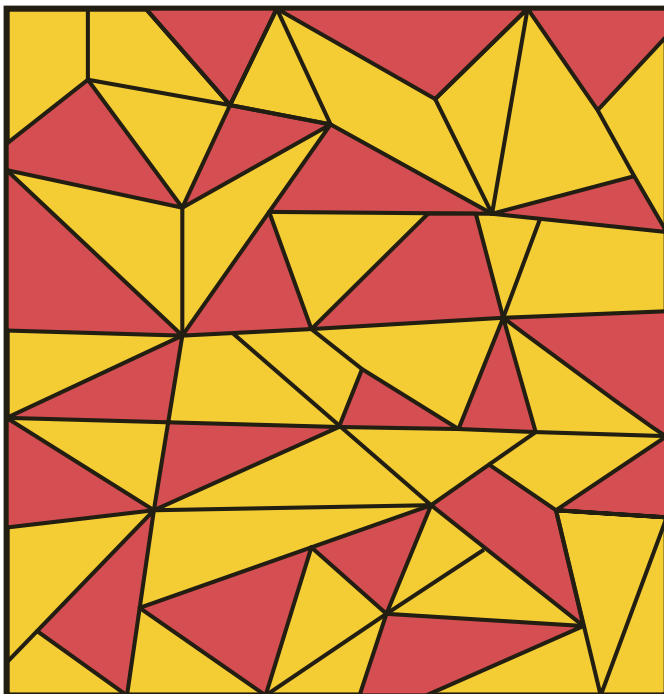


### Une étrange devinette

Demandez à vos amis d'écrire 5 chiffres impairs et d'écrire, avec, une addition dont le résultat est le 14.



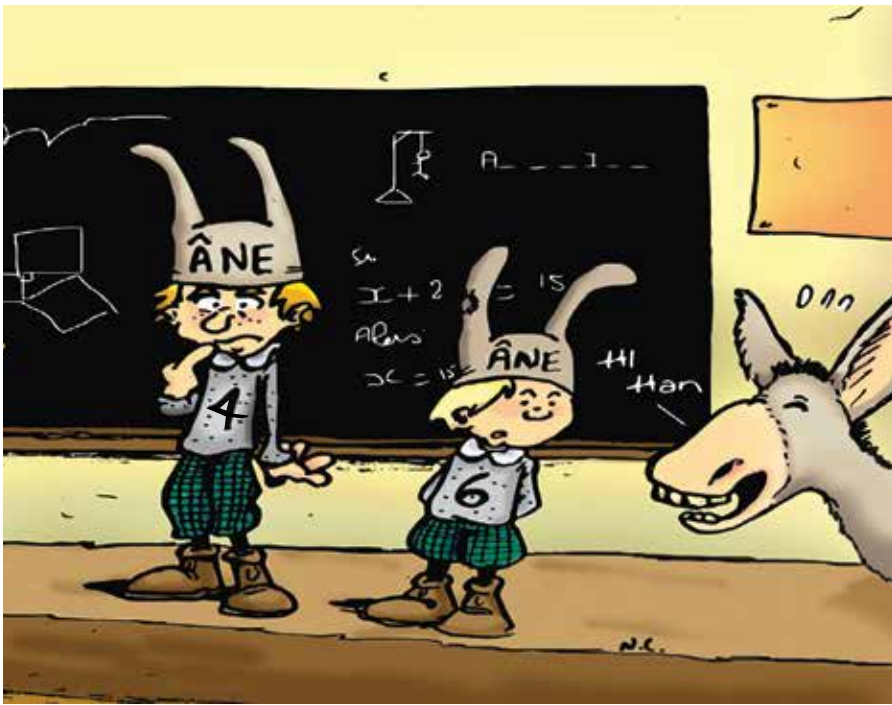
Vous serez étonnés de leur hésitation et eux, de la simplicité de la réponse !



### L'étoile cachée

Une étoile régulière à cinq branches est cachée dans ce dessin. Où est-elle ?





## Le poirier

Comment ces deux écoliers doivent-ils se placer pour former un nombre résultat d'une multiplication par 7 ?

Attention !  
Il y a une astuce...



Henry  
Dudeney  
(1857-1930)

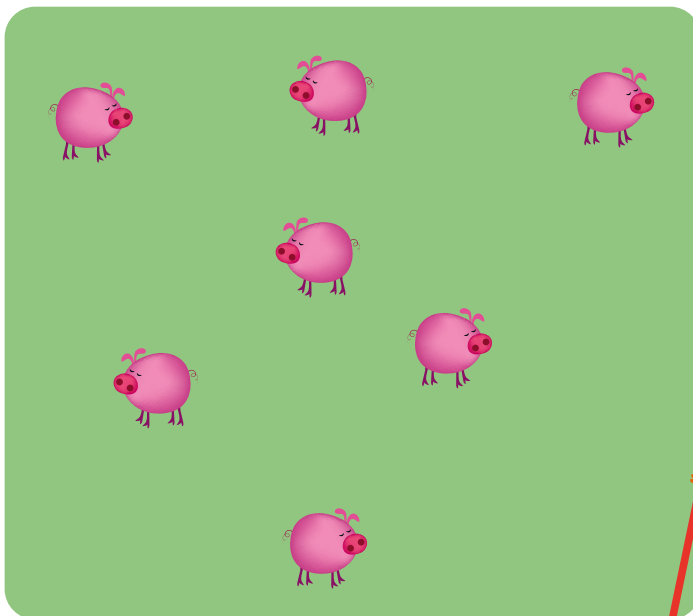
1907 The Canterbury puzzles

1917 Amusements in mathematics

Sam Loyd et Henry Dudeney furent certainement ceux qui inventèrent le plus de problèmes récréatifs.

## Les sept cochons

Sept cochons se sont endormis dans un pré. Matt veut profiter de leur sommeil pour les séparer les uns des autres, avec trois barrières toutes droites. Dessine les trois barrières.



3 droites pour séparer 7 points. Je pense que c'est juste ce qu'il me faut !