

Enigme n° 6 : le jeu du la course à 25

On donne un jeu de l'oie composé de 26 cases numérotées de 0 à 25 et d'un pion. Le jeu se joue à deux joueurs.

Au début du jeu, le pion est sur la case 0. On tire au sort un des deux joueurs, qui choisit un nombre n compris au sens large entre 2 et 9. L'autre joueur avance alors le pion d'un nombre compris au sens large entre 1 et n , puis le concurrent fait de même, etc.

Le premier qui arrive sur la case 25 gagne une bouteille de Champagne.

1. Votre adversaire a gagné le tirage au sort ; il choisit $n = 5$. Qu'allez-vous jouer si vous voulez gagner la bouteille ?
2. Vous gagnez le tirage au sort ; que choisirez-vous pour n (en supposant que vous aimez le champagne) ?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14					
														15					
										25	24	23	22	21	20	19	18	17	16

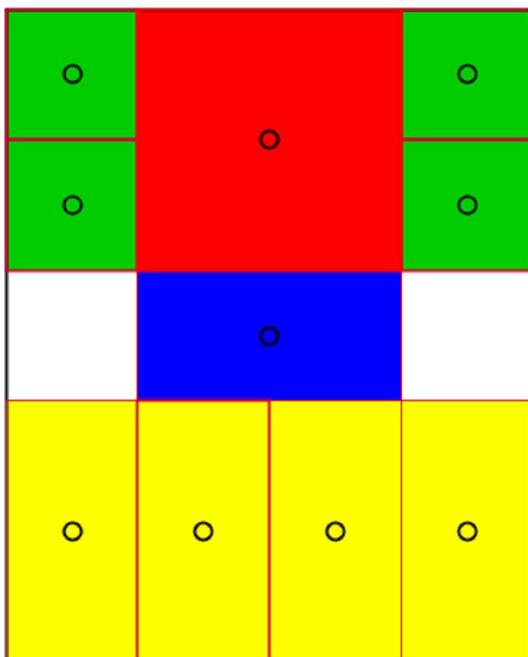
Défi n° 6 :

1. Résolvez l'âne rouge 8

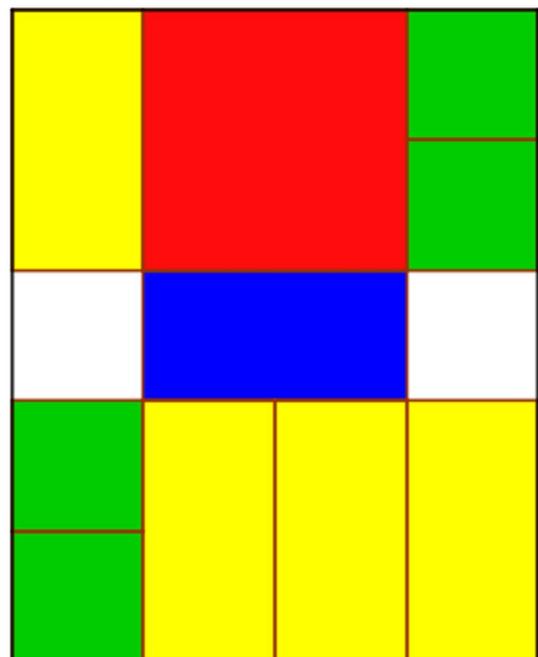
(jeu en ligne sur le site [polymaths](http://polymaths.e-monsite.com/rubrique_jeux_interactifs_418684.html), adresse http://polymaths.e-monsite.com/rubrique_jeux_interactifs_418684.html).

2. Donnez le nombre de déplacements minimum dont vous avez besoin (1 déplacement correspond au déplacement d'une seule pièce à la fois sur 1 ou plusieurs cases).

Attention : il faudrait être capable de communiquer vos déplacements à vos camarades sous une forme écrite, de manière à pouvoir reconstituer votre résolution: comment faire ?



Position initiale



Position finale