

Menons l'enquête : un peu de logique !

On dispose de jetons de trois formes différentes (rond, carré et triangulaire) et de trois couleurs différentes (bleu, vert et rouge). Chaque jeton a une seule couleur.



Une *combinaison* est formée de trois jetons *de formes et de couleurs différentes*.
Pourrez-vous, avec un peu de logique, disposer sur un plateau une *combinaison* pour laquelle les trois affirmations d'une énigme soient *toutes les trois vraies* ?

Piste verte

***Cherchez une combinaison qui soit solution de l'énigme 1
puis une combinaison qui soit solution de l'énigme 2 ...***

Affirmations de l'énigme 1 :

- Si le jeton rond est bleu, alors le jeton carré est vert
- Si le jeton rond est vert, alors le jeton carré est rouge
- Si le jeton carré n'est pas bleu, alors le jeton triangulaire est vert

Affirmations de l'énigme 2 :

- Si le jeton carré est rouge, alors le jeton rond est bleu
- Si le jeton triangulaire est bleu, alors le jeton rond est vert
- Si le jeton rond est rouge, alors le jeton carré est vert

Piste rouge ***Avez-vous trouvé toutes les combinaisons solutions des énigmes 1 et 2 ?***

Piste noire ***Cherchez toutes les combinaisons solutions des énigmes 3 et 4 !***

Affirmations de l'énigme 3 :

- Si le jeton rond n'est pas rouge, alors le jeton carré est bleu
- Si le jeton triangulaire est bleu, alors le jeton carré est rouge
- Si le jeton carré n'est pas vert, alors le jeton triangulaire est bleu

Affirmations de l'énigme 4 :

- Si le jeton triangulaire n'est pas rouge, alors le jeton carré est vert
- Si le jeton rond est bleu, alors le jeton triangulaire est vert
- Si le jeton carré est rouge alors le jeton triangulaire est bleu