

15 - 21
MARS 2021

Mathé-
matiques
et
société

Énigme du jeudi 18 mars 2021

Sachant que dans la rangée des validations, un pion blanc indique une couleur juste mais mal positionnée, et qu'un pion noir indique une couleur juste et bien positionnée (sans que la position du pion de validation se soit à prendre en compte), saurez-vous trouver la bonne combinaison ?

Solution

De la ligne 1 à 2, seul le pion vert a disparu et est remplacé par un noir. On constate que la rangée compte une couleur juste en moins.

Donc le vert doit être dans la rangée, mais pas le noir.

De même de la ligne 1 à 3, le bleu doit être dans la rangée, mais pas le blanc.

Dans la ligne 5, on a 4 bonnes couleurs, or le pion noir ne doit pas faire partie de la rangée donc les bonnes couleurs sont le rouge et l'orange en plus du bleu et vert.

D'après la ligne 6, il faut aussi un pion jaune. (4 bonnes couleurs, or on sait que le blanc n'y est pas).

Il faut donc une rangée avec du bleu, du vert, du rouge, du jaune et de l'orange.

Le bleu a été placé dans toutes les positions possibles, la seule rangée dans laquelle des couleurs sont bien placées est la ligne 5 donc le bleu est au milieu.

De même pour le pion vert, donc le vert est à gauche.

Le rouge ne peut être tout à droite (voir ligne 6) ni en deuxième position à gauche (voir ligne 4) il est en deuxième position en partant de la droite, comme dans la ligne 5. On a les trois couleurs bien placées : vert, bleu et rouge dans la ligne 5.

Le orange doit forcément être entre le vert et le bleu, il ne reste que la position en haut pour le jaune.

