

Défi n°3 : Le cadenas

Semaine des mathématiques
9e édition – 15 au 19 mars 2021



Cycle 2 – Problème 3 Les cadenas



- | | | |
|----|---|---|
| 1. |  | 2 couleurs sont correctes. Aucune n'est bien placée. |
| 2. |  | 2 couleurs sont correctes. Une couleur est bien placée. |
| 3. |  | 3 couleurs sont correctes et toutes mal placées. |

Ce jeu se joue seul ou à 2.
Vous devez trouver la bonne combinaison de couleurs pour ouvrir le cadenas.

Comment faire pour gagner ?

Groupe départemental mathématiques – Deux-Sèvres

Pour résoudre ce problème, nous avons d'abord fait des exemples ensemble, nous avons fait des entraînements avant le vrai défi que nous avons essayé de résoudre seul cette fois. Pas facile de déduire toutes les informations !!! Pour gagner il faut bien lire et croiser les informations qu'on nous donne.





La réponse :

Grâce à la ligne 3, on sait qu'il n'y a pas de jaune dans le code.

Grâce aux lignes 1 et 3, on sait que le vert est au début.

Donc c'est le rouge qui est bien placé à la ligne 2. Donc le bleu est au milieu.

Le code est donc **Vert** **Bleu** **Rouge**.

















Certains ont essayé le défi cycle 3 et ont aussi réussi ! Bravo à Marine, Laly, Elena et Zoé !

Semaine des mathématiques
9e édition – 15 au 19 mars 2021



Cycle 3 – Problème 3
Les cadenas



1.     Aucune couleur bien placée.
2.     Deux couleurs bien placées.
3.     Deux couleurs bien placées.
4.     Deux couleurs bien placées.

Ce jeu se joue seul ou à 2.
Vous devez trouver la bonne combinaison de couleurs pour ouvrir le cadenas.

Comment faire pour gagner ?

Groupe départemental mathématiques – Deux-Sèvres

