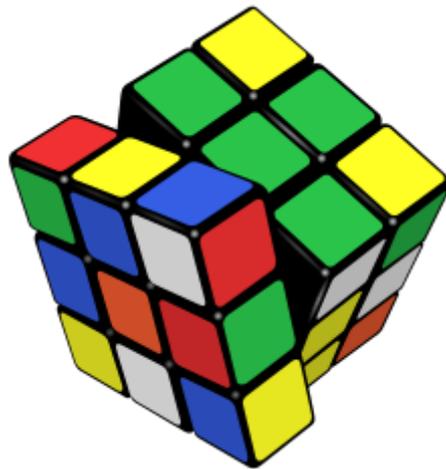


Cube de Rubik et couleurs

- [W Rubik's Cube](#)



- On plonge un Rubik's cube 8x8x8 entièrement dans un pot de peinture.
 - Combien de cubes élémentaires ont au moins une face peinte ?
 - Généraliser pour un cube à c différents de 8.
 - Comment effectuer ce calcul efficacement ?
 - Transposer ce problème pour un hypercube (dimension $n > 3$)

From:

<https://dvillers.umons.ac.be/wiki/> - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:

https://dvillers.umons.ac.be/wiki/teaching:exos:rubik_cube

Last update: **2019/08/14 19:42**

