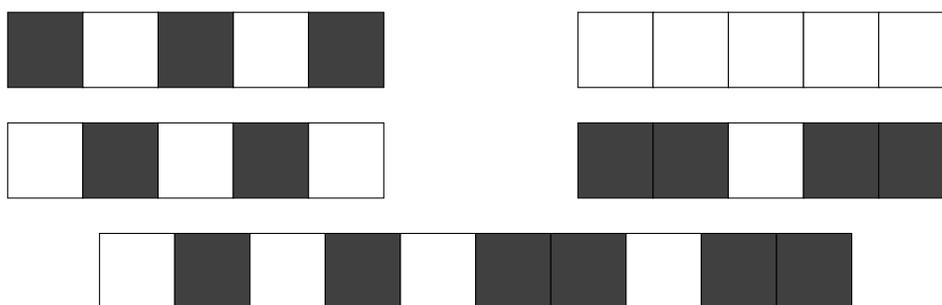


Enlever les tuiles blanches

On dispose de tuiles, avec une face noire et une face blanche, disposé en rectangle. On retire une par une les tuiles : la tuile retirée doit être du côté blanc et on retourne ses quatre voisines (à gauche, à droite, au dessus et en dessous) en la retirant. Le but est de tout retirer !

Tous en ligne !

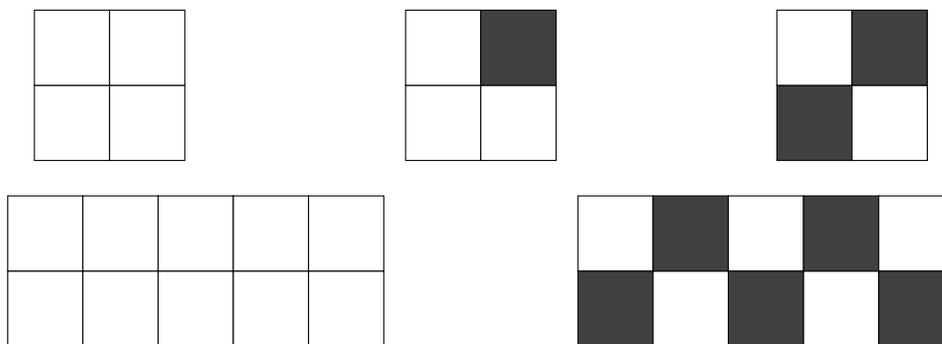
On commence par regarder le cas d'une ligne comme dans les exemples suivants. Dans quel cas peut-on tout enlever et dans quel cas ne peut-on pas ?



En général, comment déterminer juste en regardant la disposition de départ si on pourra enlever, ou non, toutes les tuiles d'une ligne ?

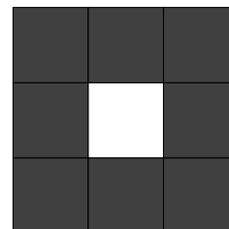
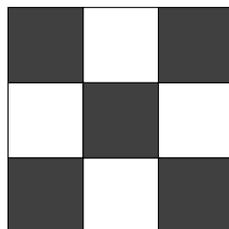
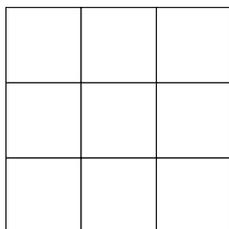
En rang deux par deux !

Même questions avec deux lignes de tuiles. On pourra regarder les exemples suivants.



Trois par trois ?

Même questions avec trois lignes de tuiles. On pourra regarder le cas du carré trois par trois.



0.1 Le problème général ?

Et si on a un nombre quelconque de ligne, est-ce qu'on peut dire quelque chose ?