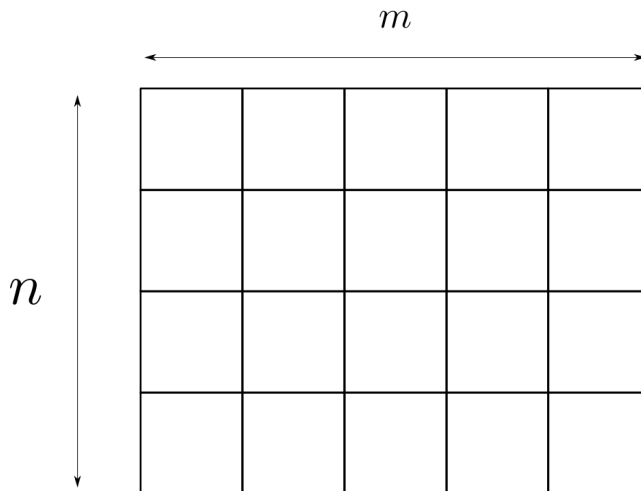


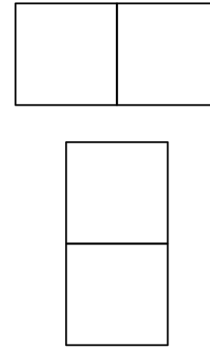
Pavages et dominos

On veut paver un grille $n \times m$ avec des dominos de taille 1×2 , qu'on peut bien évidemment tourner comme on veut.

Une grille $n \times m$



Des dominos de taille 1×2
orientés en vertical ou en horizontal



1. Peut-on paver n'importe quelle grille, quelque soient les valeurs de m et n ?
2. Si on retire une case n'importe où sur la grille, peut-on toujours paver un grille $n \times m$? Quelles sont les conditions sur n , m et la case retirée ?