

## 1 La transformation de Photmaton

On a donné une image avec  $M \times N$  Pixels, dont  $M, N$  sont des nombres naturels pairs!

On choisit par exemple :  $M = 300, N = 256$

La période de la transformation de photmaton en  $x$  est :

99

La période de la transformation de photmaton en  $y$  est :

178

Le PPCM de 99 et 178 est :

$\text{PPCM}(99, 178) = 17622$