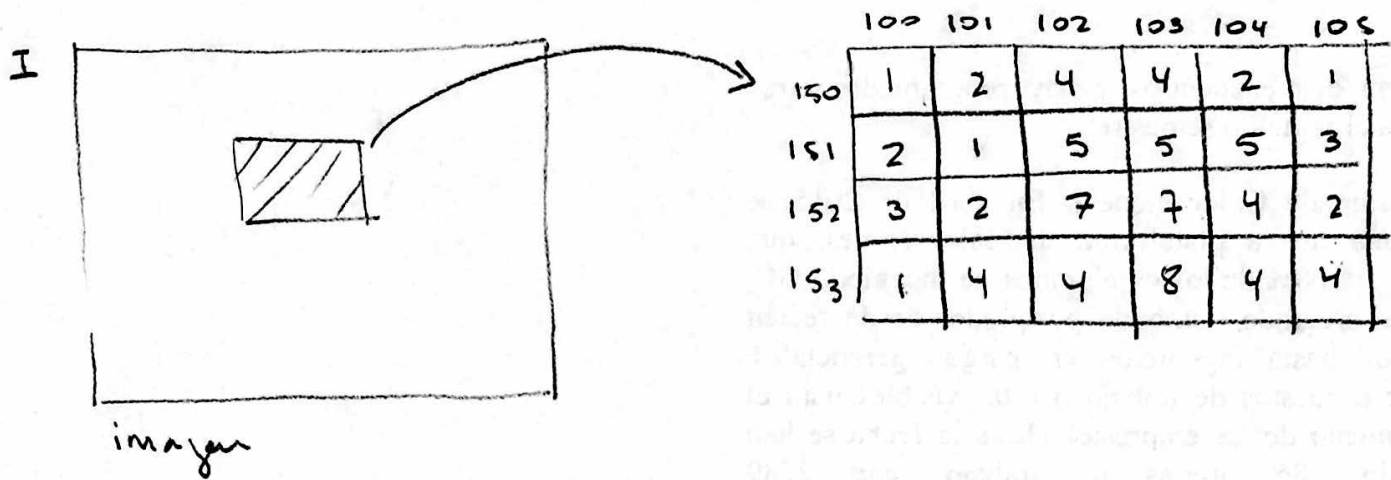


# EJERCICIO DE INTERPOLACIÓN

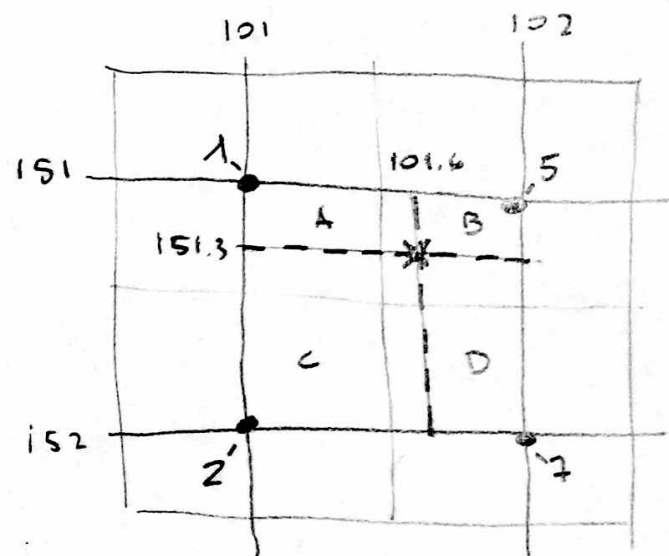
Una porción de una imagen tiene los siguientes tonos de gris



Encuentre el valor del subpixel  $I(151.3, 101.6)$  usando:

- Truncamiento
- Vecino más cercano
- Interpolación bilineal

Solución:



a)  $I(151, 101) = 1$

b)  $I(151, 102) = 5$

c)  $1 \times D + 5 \times C + 2 \times B + 7 \times A = 3.88$

$A = 0.3 \times 0.6$

$B = 0.3 \times 0.4$

$C = 0.7 \times 0.6$

$D = 0.7 \times 0.4$