

Funktionalmatricen bliver (og det gælder generelt for lineært affine afbildninger) åbenbart konstant:

$$Dt(x_1, x_2) = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 0 & 3 \end{bmatrix}.$$

og dens determinant er 6. Der er således tale om en bijektiv kontinuert differentiabel afbildning af planen ind i sig selv. Den omvendte transformation ses at være givet ved

$$x_1 = \frac{y_1}{2} + \frac{y_2}{6},$$

$$x_2 = \frac{y_2}{3}.$$

Tætheden for (Y_1, Y_2) bliver således, ifølge sætning 6.2.2,

$$\frac{p(x_1, x_2)}{6} = \frac{1}{6} p\left(\frac{y_1}{2} + \frac{y_2}{6}, \frac{y_2}{3}\right).$$