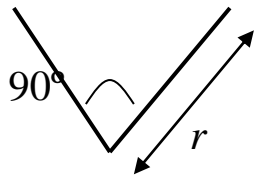
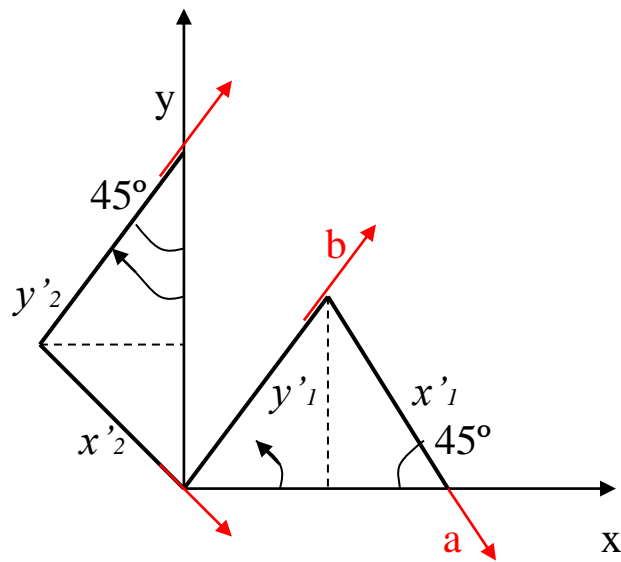
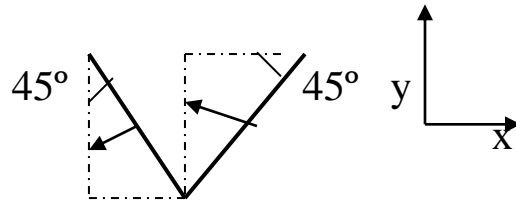


**Dragó de Lévy: comença així:**



Que es transforma en:

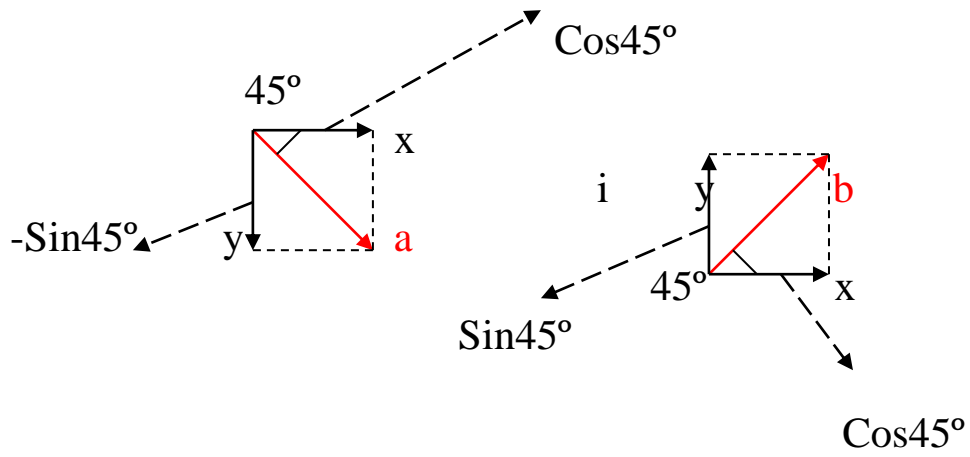


estem en disposició de representar tal iteració com:

$$f(x,y) = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{bmatrix} \cos 45^\circ & -\sin 45^\circ \\ \sin 45^\circ & \cos 45^\circ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} x'_1 \\ y'_1 \end{bmatrix}$$

$$r^2 = (1/2)^2 + (1/2)^2 \quad \text{i} \quad 1/2 = r^2 \quad \text{i} \quad r = 1/\sqrt{2}.$$

El signe és degut a la diferent orientació de les fletxes; per visualitzar-ho usem el sistema següent de vectors:



Anant iterant:

