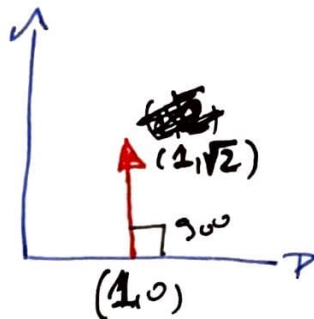
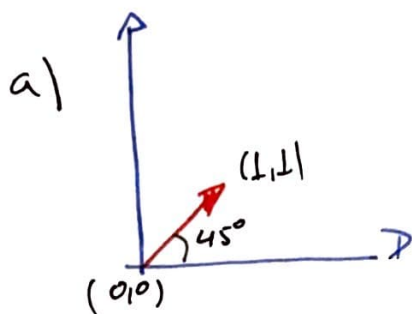
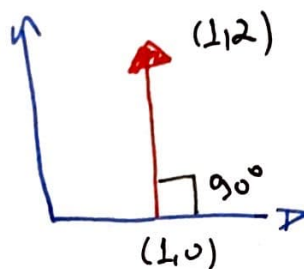
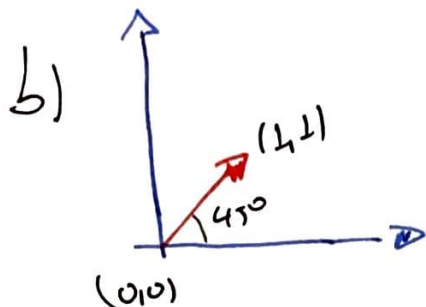


# Ejercicio Rotaciones transformaciones Proyección

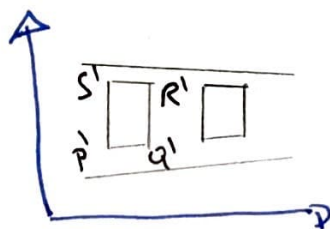
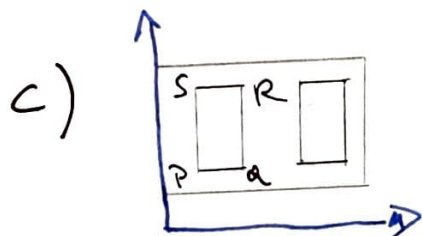
Calcule las matrices de las siguientes transformaciones



Es isometría



Es similitud



$$\begin{aligned} P &= (1, 1) \\ Q &= (2, 1) \\ R &= (2, 2) \\ S &= (1, 2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} P' &= (1, 1) \\ Q' &= (2, 1, 1) \\ R' &= (2, 1, 9) \\ S' &= (1, 2) \end{aligned}$$

Transformación  
Proyección  
general

(Usar orden de  
para resolver  
el sistema)