3) Supóngose que ruestra elección de postre evendo salimos a comeros independiente del platillo principal que pedimos. La mitad de los vaces que vomos a restaurente "L' Intervallo" pedimos pasta con camarones y la mitad de los veces pedimos pannacotta de postre. c'Oról os la probabilidad de cidenor posto con comorones y panacotta do do que comomos en el "Intervalo"?

eventos independientes [0] y [P] (otro olitique, consecuted = 1)

dende

P[0] = la probabilidad de pedir posta con comoranos = (12114) = 1, 9

P[P] = la probabilidad de pedir panacotta como postre

P[0] * P[P] = $\frac{1}{2}$ * $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{4}$ = $\frac{1}{4}$

- Sea É al wento de que el número 11/111 sea ganodor en el sortor Melate. (la lotería Helate consiste en elegir una combinación de sois números diferentos entre el 1 y el 56, sin orden y sin reemplazo) y F el evento de que al número 555555 sea el ganatior.
 - a. Determina si estos eventos son independientes

Il son eventes mutuemente exclujentes ya que la ocurrencia de una imposibilita la ocurrencia de atro.

So independients si:
$$PCIIIIII) \cdot PC555555$$
 = $PCIIIIII \times 555555$)

no son independientes