

Caso 2: Distribución normal, media y desviación típica En una distribución normal de media 4 y desviación típica 2, calcular el valor de a para que: $P(4-a \le x \le 4+a) = 0.5934$

$$\Rightarrow a = 0,32.99 \Rightarrow a = 2.00,92.99$$

$$(=) a = 1,6598$$

Caso 3: Distribución Normal

Dada una variable aleatoria continua Z, con distribución normal estándar, es decir, N(0;1), encuentre las siguientes probabilidades, usando la tabla.



a) P(0 ≤ Z ≤ 1,25) =
$$\bigcirc_1 3944$$

b) P(Z ≥ 1,25) = $\bigcirc_1 1056$
c) P(Z ≤ -1,25) = $\bigcirc_1 1056$