

EJERCICIO 3

$X =$ PESO POBLACIÓN CIERTO PAÍS (KG)

$$X \sim \mathcal{N}(70, \sqrt{10}) = \mathcal{N}(70, 3'16)$$

$$P(65 \leq X \leq 72) = P(X \leq 72) - P(X \leq 65) =$$

TIPIFICAR:

$$P\left(Z \leq \frac{72-70}{3'16}\right) - P\left(Z \leq \frac{65-70}{3'16}\right) =$$

$$P(Z \leq 0'63) - P(Z \leq -1'58) =$$

$$0'7357 - (1 - P(Z < 1'58)) =$$

$$0'7357 - (1 - 0'9429) =$$

$$0'7357 - 0'0571 = 0'6786$$



67'86%

LA AFIRMACIÓN NO ES CIERTA, YA QUE,
67'86% ES MENOR AL 70%