

66. Calcula las probabilidades que aparecen a continuación para la distribución $N(0, 1)$.

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a) $P(Z < 0,6)$ | e) $P(Z < 1,23)$ |
| b) $P(Z \leq 0,92)$ | f) $P(Z \leq 2,01)$ |
| c) $P(Z < 1,3)$ | g) $P(Z \leq 0,07)$ |
| d) $P(Z \leq 2,4)$ | h) $P(Z < 0,31)$ |

1

Haciendo uso de la tabla que proporciona áreas a la izquierda de cada valor z de la distribución normal tipificada, calcular las probabilidades (áreas) siguientes :

- | | | |
|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| a) $\Pr(z < 1'35)$ | b) $\Pr(z < -0'338)$ | c) $\Pr(z > 2'1)$ |
| d) $\Pr(z > -1)$ | e) $\Pr(-1'39 < z \leq -0'44)$ | f) $\Pr(-1'52 \leq z \leq 0'897)$ |

2

Haciendo uso de la tabla que proporciona áreas entre cada valor z y la media 0 de la distribución normal tipificada, calcular las probabilidades (áreas) siguientes :

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| a) $\Pr(z \leq 0'22)$ | b) $\Pr(z < -1'8)$ | c) $\Pr(z > 1'0092)$ |
| d) $\Pr(z > -1'61)$ | e) $\Pr(-2'06 < z < -0'24)$ | f) $\Pr(-0'02 \leq z \leq 1'7)$ |