

Boletín1:  $N(0,1)$

CÁLCULO DE VALORES CON LA TABLA DE LA NORMAL TIPIFICADA

**1** Halla las siguientes probabilidades:

a)  $P[z \leq 0,84]$

b)  $P[z < 1,5]$

c)  $P[z < 2]$

d)  $P[z < 1,87]$

e)  $P[z < 2,35]$

f)  $P[z \leq 0]$

g)  $P[z < 4]$

h)  $P[z = 1]$

**2** Di el valor de  $k$  en cada caso:

a)  $P[z \leq k] = 0,7019$

b)  $P[z < k] = 0,8997$

c)  $P[z \leq k] = 0,5040$

d)  $P[z < k] = 0,7054$

**3** Di el valor aproximado de  $k$  en cada caso:

a)  $P[z < k] = 0,9533$

b)  $P[z \leq k] = 0,62$

**4** Halla:

a)  $P[z > 1,3]$

b)  $P[z < -1,3]$

c)  $P[z > -1,3]$

d)  $P[1,3 < z < 1,96]$

e)  $P[-1,96 < z < -1,3]$

f)  $P[-1,3 < z < 1,96]$

g)  $P[-1,96 < z < 1,96]$

**5** Halla, a partir de la tabla, las siguientes probabilidades:

a)  $P[-1 \leq z \leq 1]$

b)  $P[-2 \leq z \leq 2]$

c)  $P[-3 \leq z \leq 3]$

d)  $P[-4 \leq z \leq 4]$

e)  $P[0 \leq z \leq 1]$

f)  $P[0 \leq z \leq 4]$