

---

### Exercices supplémentaires sur l'utilisation de la table de la normale centrée réduite

---

En supposant que  $Z \sim N(0,1)$ , calculer à l'aide de la table appropriée :

- a.  $P(Z < 2.1)$  (rép : 0.9821)
- b.  $P(Z < -1.56)$  (rép : 0.0594)
- c.  $P(Z > 1.47)$  (rép : 0.0708)
- d.  $P(Z > -0.58)$  (rép : 0.7190)
- e.  $P(1.14 < Z < 2.23)$  (rép : 0.1142)
- f.  $P(-1.88 < Z < 0.22)$  (rép : 0.5570)
- g.  $P(-2.01 < Z < -0.78)$  (rép : 0.1955)
- h.  $P(0.36 < Z < 1.23)$  (rép : 0.2501)
- i.  $P(-0.88 < Z < 1.23)$  (rép : 0.7013)
- j.  $P(-1.78 < Z < -0.3)$  (rép : 0.3446)

En supposant que  $Z \sim N(0,1)$ , trouver la valeur de  $z$  telle que :

- a.  $P(Z < z) = 0.9949$  (rép : 2.57)
- b.  $P(Z < z) = 0.1251$  (rép : -1.15)
- c.  $P(Z > z) = 0.0010$  (rép : 3.1)
- d.  $P(Z > z) = 0.5675$  (rép : -0.17)
- e.  $P(z < Z < 3.4) = 0.7907$  (rép : -0.81)
- f.  $P(-z < Z < z) = 0.90$  (rép : 1.645)