

# Exercice 103 page 383

*Sésamath*

Maths TS obligatoire



On considère une variable aléatoire  $Y$  suivant une loi normale de paramètres  $\mu = 4$  et  $\sigma = 5$ .

Soit  $k$  tel que  $P(Y < k) = -0,95$ , alors :

a)  $k = 14$

b)  $k = -6$

c)  $k \approx 0,161$

d)  $k$  n'existe pas car  $-0,95 < 0$

réponse **d)**