

b) Quelle est la probabilité qu'un candidat pris au hasard ait entre 30 et 34 points ?

Solutions Probabilités Série 4 :

Exercice 1 :

a) 0,4222

b) 0,8924

c) 0,1292

d) 0,3829

Exercice 2 :

a) $P\left(Z \geq \frac{1,9-1,75}{0,1}\right) = 1 - \phi(1,5) = 6,6\%$ environ 53 hommes

b) $P(X \leq u) = P\left(Z \leq \frac{u-1,75}{0,1}\right) = 1 - \phi\left(\frac{u-1,75}{0,1}\right) = 0,05 \Leftrightarrow \frac{u-1,75}{0,1} = -1,65 \Leftrightarrow X \leq 1,59 \text{ m}$

Exercice 3 :

a) 15,83%

b) Oui car ce pourcentage serait alors de 15,86%

Exercice 4 :

a) Entre 28 et 43 points

b) 18,57%