**#4 – Loi normale centrée réduite**

X est une variable aléatoire qui suit la loi normale $N(0,1^{2})$

|  |  |
| --- | --- |
| 1) p(X>0)=…. a) 0 b) 1 c) 0,5 d) 0,96 |  |
| 2) p(-1,96<X<1,96)=a) 0,68 b) 0,95 c) 0,99 d) 0,5 |   |
| 3) p(-1<X<1,5)=……a) 0,879 b) 0,687 c) 0,712 d) 0,775 |  |
| 4) p(x<1)=……..a) 0,84 b) 0,24 c) 0,16 d) 0,34 |  |
| 5) p(X>0,5)=a) 1-0,69 b) 0,69 c) 0,38 d) 1-0,38 |  |
| 6) Si p(X<t)=0,5 alors t=…..a) 0,5 b) -1 c) 0 d) 4 |  |
| 7) Si p(X<t)=0,025 alors t=…..a) 0,5 b) 1,96 c) -1,96 d) -1 |  |
| 8) p(-1<X<1)=…..a) 0,75 b) 0,5 c)0,68 d) 0,95 |  |
| 9) Si p(X<t)=0,75 alors t=…..a) 0,47 b) 0,57 c) 0,67 d) 0,77 |  |
| 10) Si p(X>t)=0,1 alors t=…..a) -1,28 b) -0,28 c) 0,28 d) 1,28 |  |