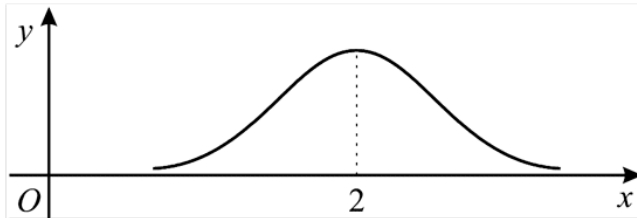


Exercício nº 124

A Curva de Gauss representada na figura está associada a uma variável aleatória X , com distribuição Normal.



Tal como a figura sugere, a curva é simétrica relativamente à recta de equação $x = 2$

Para um certo valor de a , tem-se que $P(X > a) = 15\%$

Qual dos seguintes pode ser o valor de a ?

- (A) 1 (B) 1,5 (C) 2 (D) 2,5

Exercício nº 126

Lança-se cinco vezes um dado equilibrado, com as faces numeradas de 1 a 6.

Seja p a probabilidade de, nos cinco lançamentos, sair face 6 exactamente duas vezes.

Qual é o valor de p arredondado às centésimas?

- (A) 0,12 (B) 0,16 (C) 0,23 (D) 0,27

Exercício nº 131

A soma dos dois primeiros elementos de uma certa linha do Triângulo de Pascal é 13.

Quantos elementos dessa linha são menores do que 70?

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8