**Guía de Matemática**

Objetivo de aprendizaje

* Resolver problemas asociados a función logarítmica.

|  |  |
| --- | --- |
|  | A) el dominio de f es el intervalo ]0, + ∞[.B) el recorrido de f son todos los reales.C) si b > 1, entonces la función es creciente.D) si a < 0, entonces la función es decreciente.E) si a < 0 y 0 < b < 1, entonces la función es creciente. |
|  | A) 1B) 4C) 8D) 16E) ninguno de los valores anteriores. |
|  | A) – 4B) – 2C) 2D) 3E) 6 |
|  | A) – 1.020B) – 64C) – 4D) 0E) 4 |
|  |  |
|  | I) $f(11) = 3$II) El dominio de $f$ son los reales positivos.III) 4 pertenece al recorrido de $f$.A) Solo I B) Solo II C) Solo III D) Solo II y III E) I, II y III |
|  | A) Solo I B) Solo III C) Solo I y II D) Solo I y III E) I, II y III |
|  | I) $f(0,25) = – 1$II) El gráfico de la función intersecta al eje de las abscisas en (1, 0).III) El recorrido de la función es el conjunto IR.A) Solo I B) Solo I y II C) Solo I y III D) Solo II y III E) I, II y III |
|  |  |
|  | I) f solo está definida en los reales positivos.II) f es creciente para x > 1.III) f(x) = – f(x) para todo x > 0.A) Solo I B) Solo II C) Solo III D) Solo I y II E) I, II y III |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | I) Su representación gráfica es asintótica al eje de las ordenadas.II) Si a < 1, es una función decreciente.III) El punto (1, 0) pertenece al gráfico asociado a la función.A) Solo I B) Solo II C) Solo I y II D) Solo I y III E) Solo II y III |
|  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |