

Nombre : _____ Grupo : _____

Calificación

Asignatura: _____ Fecha: ___ - ___ -201_

1. Representa la función exponencial: $f(x) = 3^x$ y di todas sus características.
2. Representa la función logarítmica: $f(x) = \log_3 x$ y di todas sus características.
3. La distribución de los sueldos de los 60 empleados de una empresa es la siguiente:

Euros	Nº de empleados
[600-900)	8
[900-1200)	12
[1200-1500)	20
[[1500-1800)	14
[1800-2100]	6

- a) Halla el **sueldo medio** de los empleados de la empresa.
 - b) Calcula la **desviación típica**.
4. Se extrae una bola de una urna que contiene 40 bolas numeradas del **1 al 40**. Se consideran los siguientes sucesos:
A = "salir un número **múltiplo de 3**"
B = "salir un número **múltiplo de 7**"
C = "salir un número **par**"
 - a) Escribe los sucesos A, B y C, y calcula sus probabilidades.
 - b) Halla las probabilidades de $A \cup B$ y $A \cup C$