

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

## Media, Mediana y Moda

### ¡Resolvemos!

1. En un examen calificado del 0 al 10, 3 personas obtuvieron 5 de nota, 5 personas obtuvieron 4 de nota, y 2 personas obtuvieron 3 de nota. Calcular la nota media. (4 pts)
  - a) 4,6
  - b) 4,23
  - c) 4,1
  - d) 5,1

### ¡Resolvemos!

2. Calcular la media de los siguientes datos: 11, 6, 7, 7, 4. (4 pts)
  - a) 5
  - b) 6
  - c) 7
  - d) 8

### ¡Resolvemos!

3. En una muestra aleatoria de ocho empresas estadounidenses, los beneficios por acción han experimentado este año las siguientes variaciones porcentuales en comparación con el año pasado:  
0% 0% 8,1% 13,6% 19,4% 20,7% 10,0% 14,2%  
Calcule la media (4 pts)
  - a)  $M=10$
  - b)  $M=10.75$
  - c)  $M=11.75$
  - d)  $M=10.75$

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

### ¡Resolvemos!

4. Los datos siguientes corresponden a los tiempos de reacción de una muestra de 33 sujetos, medidos en centésimas de segundo: 55, 51, 60, 56, 64, 56, 63, 63, 61, 57, 62, 50, 49, 70, 72, 54, 48, 53, 58, 66, 68, 45, 74, 65, 58, 61, 62, 59, 64, 57, 63, 52, 67. Calcule la media. (4 pts)
- a) 58,4
  - b) 59,48
  - c) 60,5
  - d) 59,0

### ¡Resolvemos!

5. Calcular la media aritmética, la mediana y la moda de la siguiente serie de números: 5, 3, 6, 5, 4, 5, 2, 8, 6, 5, 4, 8, 3, 4, 5, 4, 8, 2, 5, 4. (4 pts)
- a) 4.95
  - b) 3.80
  - c) 5.8
  - d) 4.80