1._ calcula: promedio, mediana, moda, rango, varianza y desviación estándar de las siguientes calificaciones:

7, 8, 9, 9, 10, 9, 8, 7.

Mediana: **7, 7, 8, 8, 9, 9, 9, 10**

$= \dfrac{67}{8}$ **= 8.3**

Mediana: **7, 7, 8, 8, 9, 9, 9, 9, 10**

Mediana: **8.5**

Rango: **7 – 10 = 3**

(S) ²: (7 – 8.5) ² + (7 – 8.5) ² + (8 – 8.5) ² + (8 – 8.5) ² + (9 – 8.5) ² + (9 – 8.5) ² + (9 – 8.5) ² + (10 – 8.5) ²

(S) ² (-1.5) ²

(-1.5) ² + (-1.5) ² + (-0.5) ² + (-0.5) ² + (0.5) ² + (0.5) ² + (0.5) ² + (0.5) ² + (1.5) ²

2.25 + 2.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25 + 0.25 + 2.25 = $\dfrac{7}{8}$ = 0.875

↓

87.5 %

2._ Una urna tiene 8 bolas rojas, cinco amarillas y siete verdes, si extrae una bola aleatoriamente, determinar la probabilidad de que sea:

   A) Roja   B) Amarilla   C) Verde

8 (Rojas) +   5 (Amarillas) +   7 (Verde) =   20

Roja	Amarilla	Verde
= 8 / 20	= 5 / 20	= 7 / 20
= 0.4	= 0.25	=0.35
= 40%	= 25%	=35%

Roja   = 40 %

Amarilla = 25 %

Verde   = 35%