

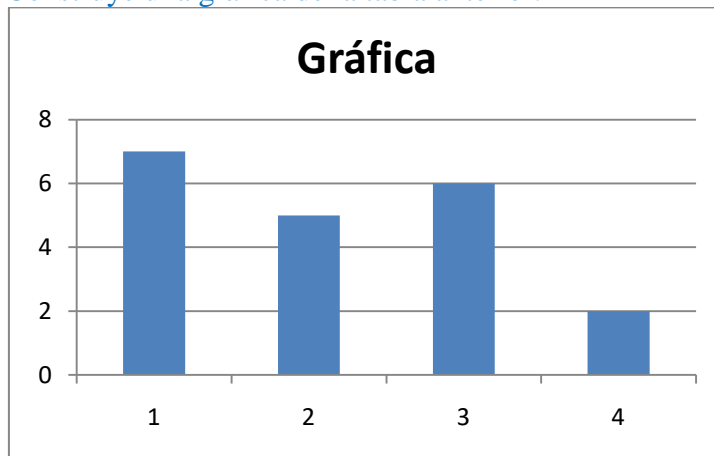
NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

- 1) Construye la tabla de los siguientes valores, no olvides poner los nombres de cada columna.

1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 4, 4, 3, 1, 2, 3

Variable	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Porcentaje
1	7	0,35	35%
2	5	0,25	25%
3	6	0,30	30%
4	2	0,10	10%
	20	1,00	100%

- 2) Construye una gráfica de la tabla anterior.



- 3) Calcula la moda, mediana, media y rango de la tabla anterior.

Moda=1, el más repetido

Mediana=2, el de la mitad en datos ordenado 1,1,1,1,1,1,1,2,2,2,2,2,3,3,3,3,3,4,4

Media= $(1 \cdot 7 + 2 \cdot 5 + 3 \cdot 6 + 4 \cdot 2) / 20 = (7 + 10 + 18 + 8) / 20 = 43 / 20 = 2,65$

Rango= $4 - 1 = 3$

- 4) Del experimento tirar un dado con espacio muestral $E = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$, indica los siguientes sucesos:

a) Obtener un 5. $\{5\}$

b) Obtener un número par. $\{2, 4, 6\}$

c) Obtener un número mayor que 3. $\{4, 5, 6\}$

d) NO obtener un número menor que 2. $\{2, 3, 4, 5, 6\}$ es lo contrario de $\{1, 2\}$

e) NO obtener un 3. $\{1, 2, 4, 5, 6\}$ es lo contrario de $\{3\}$

- 5) Del experimento tirar un dado calcula la probabilidad de:
- a) Obtener un número impar. $3/6$
 - b) Obtener un 6. $1/6$
 - c) Obtener un número mayor que 6. $0/6=0$
 - d) NO obtener un número menor que 4. $3/6$ es lo contrario de $3/6$
 - e) NO obtener un 2. $5/6$ es lo contrario de $1/6$
- 6) Del experimento sacar una carta de una baraja española calcula la probabilidad de:
- a) Obtener una copa. $10/40$
 - b) Obtener un rey. $4/40$
 - c) Obtener la sota de oros. $1/40$
 - d) NO obtener una figura. $28/40$ es lo contrario de $12/40$
 - e) NO obtener una espada. $30/40$ es lo contrario de $10/40$