

## TEMA ESTADÍSTICA.

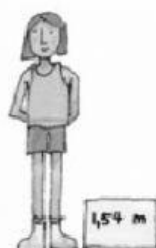
1.-Calcula el precio medio de los siguientes libros.



$$\boxed{\phantom{00} + \phantom{00} + \phantom{00} / \phantom{00} = \phantom{00}}$$



2.-Cuál es la estatura media de estos niños/as.



$$\boxed{\phantom{00} + \phantom{00} + \phantom{00} / \phantom{00} = \phantom{00}}$$

3.-Cuál es el peso medio de estas personas.



$$\boxed{\phantom{00} + \phantom{00} + \phantom{00} / \phantom{00} = \phantom{00}}$$

3.-En una escuela estudian 6° curso 42 alumnos. El profesor acaba de corregir un control de matemáticas y con los resultados ha elaborado la tabla de puntuaciones y frecuencias. Después calcula la nota media y la nota que mayor número de alumnos han sacado.

| PUNTUACIÓN | FRECUENCIA ABSOLUTA | PxFA  |
|------------|---------------------|-------|
| 1          | 1                   | 1x1=1 |
| 2          | 0                   |       |
| 3          | 3                   |       |
| 4          | 6                   |       |
| 5          | 12                  |       |
| 6          | 9                   |       |
| 7          | 6                   |       |
| 8          | 3                   |       |
| 9          | 1                   |       |
| 10         | 1                   |       |
| SUMA       |                     |       |

MEDIA =            :            =

MODA =

4.-Roberto ha tomado nota de las temperaturas máximas de las 3 primeras semanas del mes. Elabora la tabla de frecuencias y calcula la media y la moda.

|       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 18 °C | 21 °C | 18 °C | 21 °C | 18 °C | 19 °C | 18 °C |
| 20 °C | 23 °C | 22 °C | 19 °C | 20 °C | 23 °C | 20 °C |
| 23 °C | 23 °C | 20 °C | 19 °C | 19 °C | 18 °C | 18 °C |

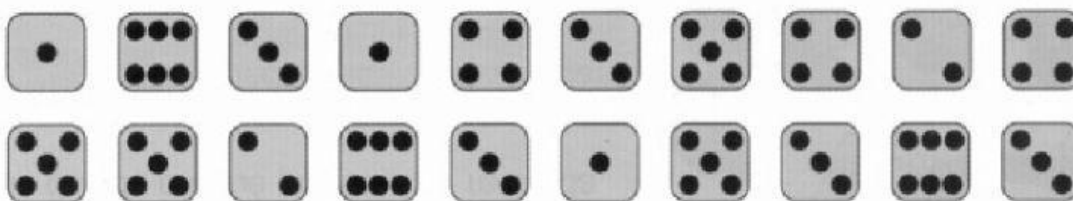
| TEMPERATURA | FRECUENCIA ABSOLUTA | PxFA     |
|-------------|---------------------|----------|
| 18°         | 6                   | 18x6=108 |
| 19°         |                     |          |
| 20°         |                     |          |
| 21°         |                     |          |
| 22°         |                     |          |
| 23°         |                     |          |
| SUMA        |                     |          |

MEDIA =            :            =

MODA =



5.-Cada uno de los 20 alumnos de la clase de Paloma ha lanzado una vez el dado y estos son los resultados. Elabora la tabla de frecuencias y calcula la media y la moda.



| PUNTUACIÓN | FRECUENCIA ABSOLUTA | PxFA             |
|------------|---------------------|------------------|
| 1          | 3                   | $1 \times 3 = 3$ |
| 2          |                     |                  |
| 3          |                     |                  |
| 4          |                     |                  |
| 5          |                     |                  |
| 6          |                     |                  |
| SUMA       |                     |                  |

MEDIA = : =

MODA =

6.-En un parque infantil hacen una encuesta de las edades de los niños/as que están jugando y obtienen: 5, 3, 4, 3, 6, 8, 7, 6, 5, 2, 4, 3, 9, 11, 7, 6, 3, 5, 2, 3, 6, 8 y 6 años. Calcula la media y la moda.

| PUNTUACIÓN | FRECUENCIA ABSOLUTA | PxFA             |
|------------|---------------------|------------------|
| 2          | 2                   | $2 \times 2 = 4$ |
| 3          |                     |                  |
| 4          |                     |                  |
| 5          |                     |                  |
| 6          |                     |                  |
| 7          |                     |                  |
| 8          |                     |                  |
| 9          |                     |                  |
| 10         |                     |                  |
| 11         |                     |                  |
| SUMA       |                     |                  |

MEDIA = : =

MODA =



7.-Preguntando a 30 personas el número de llamadas telefónicas que recibió el día anterior se obtuvieron las siguientes:

Calcula la media.

| LLAMADAS | FRECUENCIA ABSOLUTA | PxFA             |
|----------|---------------------|------------------|
| 0        | 5                   | $0 \times 5 = 0$ |
| 1        | 7                   |                  |
| 2        | 9                   |                  |
| 3        | 6                   |                  |
| 4        | 3                   |                  |
| SUMA     |                     |                  |

MEDIA =        :        =

