**MEDIA Y MODA.**

|  |
| --- |
| **La media de un grupo de datos se obtiene** al dividir **la suma de los productos de cada dato** **por su frecuencia absoluta** entre **el número total de datos.** |

|  |
| --- |
| **La moda es el dato (o datos) con mayor frecuencia absoluta.** |

Veremos cómo se calcula la media y la moda del ejercicio 1 de la página 222.

**1**.Rocío ha anotado en la tabla el número de canastas que metió cada jugadora de su equipo en un partido.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Número de canastas(datos) | 0 | 1 | **2** | 3 | 4 |  |
| Frecuencia absoluta | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | * 1+2+4+2+1=10
 |
|  | 0x1=0 | 1x2=2 | 2x4=8 | 3x2=6 | 4x1=4 | * 0+2+8+6+4=20
 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Media es 2** que resulta de:

**1.º** Multiplica cada dato por su frecuencia absoluta y suma los productos:

0x1 +1x2 + 2x4 + 3x2+ 4x1=

 0 + 2 + 8 + 6 + 4 = 20

**2.º** Divide la suma entre el número de datos.

La suma del número de datos se calcula sumando todas las frecuencias absolutas. Ej: 1+2+4+2+1=10

20 =2

10

**Moda es 2, ya que es el dato que tiene mayor frecuencia absoluta.**

Para calcular la moda, tenemos que buscar el **dato** que tenga la **mayor frecuencia absoluta.**