**Frecuencia relativa**

La frecuencia relativa se obtiene dividiendo la frecuencia absoluta (número de veces que se repite una variable) entre el número total de variables, es decir:

****

En la cesta de fruta hay: 2 plátanos, 1 racimo de uvas, 1 melón, 1 coco, 1 piña, 5 fresas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Frutas | Número de piezas (frecuencia absoluta) | Frecuencia relativa |
| Plátanos | 2 | 2/11= 0.18 |
| Racimos de uvas | 1 | 1/11= 0.09 |
| Melones | 1 | 1/11= 0.09 |
| Cocos | 1 | 1/11= 0.09 |
| Piñas | 1 | 1/11= 0.09 |
| Fresas | 5 | 5/11= 0.45 |

Supongamos que esas son las únicas piezas de frutas que hay en la cesta, por lo tanto el número total sería 11 piezas de frutas (2+1+1+1+1+5). La frecuencia relativa la obtendremos dividiendo el número de veces que se repite la variable entre el número total de datos, es decir: 2 plátanos los dividimos entre el número total de frutas 11, el resultado será 2/11 = 0.18, esa es la frecuencia relativa de los plátanos.