

Medidas de centralización (básico)

TEORÍA Y CORRECCIÓN
educa3d.com/tc/110.html

Ficha 1. Media aritmética

1.1 * Indica verdadero/falso (y corrige lo falso):

<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F No puede ser un decimal	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F Es el valor medio representativo
<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F Se encuentra entre el dato menor y mayor	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F Se representa por " \bar{x} "
<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F Debe coincidir con algún dato	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F Para variables cualitativas

1.2 ** Calcula la altura media: 1,60 – 1,66 – 1,68 – 1,64 – 1,62

1.3 *** Calcula la media de coches por familia:

1 – 2 – 1 – 3 – 1 – 1 – 2 – 1 – 2 – 2 – 1 – 3 – 1 – 2 – 1

Ficha 2. Mediana

2.1 * Marca las correcta y explica por qué el resto no lo son:

Se representa por "Md"

Es el valor que ocupa el valor central de los datos ordenados

Es el valor que ocupa el valor central de los datos

Para variables cuantitativas

Si el nº de valores es impar, será la media de los 2 valores centrales ordenados

2.2 *** Calcula la mediana (°C, temperatura):

22 – 28 – 21 – 23 – 29 – 22 – 25 – 24 – 28 – 21 – 21

2.3 ** Calcula la mediana (°C, temperatura):

22 – 28 – 21 – 23 – 29 – 22 – 27 – 25 – 28 – 21


Ficha 3. Moda

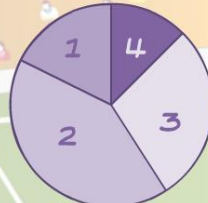
3.1 * Indica verdadero/falso (y corrige lo falso):

<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F No puede ser un decimal	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F Es el valor medio representativo
<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F Se encuentra entre el dato menor y mayor	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F Se representa por "x"
<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F Debe coincidir con algún dato	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F Para variables cualitativas

3.2 ** Indica la moda en cada caso:

Encuesta sobre el nº móviles por familia:
 2 - 1 - 4 - 2 - 3 - 1 - 2 - 4 - 2 - 1 - 1 - 3 - 1 - 2 **Mo =**

Encuesta sobre el nº de TV por vivienda
 **Mo =**

Encuesta sobre el nº de ordenadores por vivienda
 **Mo =**