

Gráficos estadísticos (básico)

TEORÍA Y CORRECCIÓN
educa3d.com/tc/109.html

Ficha 1. Diagrama de barras

• ¿Cómo se elaboran?

(a partir de la teoría)

- 1º Se construye la ...
- 2º Se construye un ...
- 3º Se levantan las ...

EJEMPLO. Se realiza un estudio sobre las veces que una familia va al supermercado a la semana: 2, 3, 2, 3, 2, 4, 3, 4, 2, 3, 2, 3, 4, 2, 3, 1, 3, 1, 3, 4

1.1 ** Elabora el diagrama de barras: {2, 3, 2, 3, 2, 3, 3, 4, 2, 3, 2, 3, 3, 2, 3, 1, 3, 1, 3, 4}

1.2 *** Elabora el diagrama de barras: {2, 3, 2, 3, 2, 3, 2, 4, 2, 3, 2, 2, 4, 2, 3, 1, 4, 1, 3, 4}

1.3 * Indica verdadero o falso (y corrige los falsos):



Ficha 2. Histograma

• **¿Cómo se elaboran?**

(a partir de la teoría)

- 1º Se agrupan los ...
- 2º Se calcula el ...
- 3º Se construye un ...
- 4º Se levantan las ...

EJEMPLO. Se realiza un estudio sobre la altura de las madres: 1,58-1,71-1,65-1,80-1,66-1,72-1,69-1,77-1,62-1,74-1,56-1,83-1,76-1,78-1,63-1,57

2.1 ** Elabora el histograma:

{1,18-1,30-1,35-1,74-1,28-1,25-1,35-1,26-1,33-1,65-1,29-1,52-1,65-1,58-1,55-1,62-1,12-1,48-1,55-1,46}

2.2 *** Elabora el histograma:

El peso de 20 niños: {51, 43, 48, 51, 35, 57, 45, 45, 52, 53, 44, 48, 53, 57, 47, 32, 42, 56, 55, 58}

Ficha 3. Polígono de frecuencias

• ¿Cómo se elaboran?

(a partir de la teoría)

- Uniendo ...

EJEMPLO. Se realiza un estudio sobre las veces que una familia va al supermercado a la semana: 2, 3, 2, 3, 2, 4, 3, 4, 2, 3, 2, 3, 4, 2, 3, 1, 3, 1, 3, 4

3.1 ** Elabora el polígono de frecuencias:

Encuesta a 20 familias sobre el nº de TV:
{2, 3, 2, 3, 2, 1, 3, 4, 2, 3, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 3, 1, 3, 4}

3.2 *** Elabora el polígono de frecuencias:

Encuesta a 20 familias sobre el nº de móviles:

{2, 3, 2, 3, 2, 3, 2, 4, 2, 3, 2, 2, 4, 2, 3, 1, 4, 1, 3, 4 }

Ficha 4. Diagrama de sectores

• ¿Cómo se elaboran?

(a partir de la teoría)

- 1º Se construye la ...
- 2º Se calculan los ...
- 3º Se dibujan ...

EJEMPLO. Se realiza un estudio sobre las veces que una familia va al supermercado a la semana: 2, 3, 2, 3, 2, 4, 3, 4, 2, 3, 2, 3, 4, 2, 3, 1, 3, 1, 3, 4

4.1 ** Elabora es diagrama de sectores:

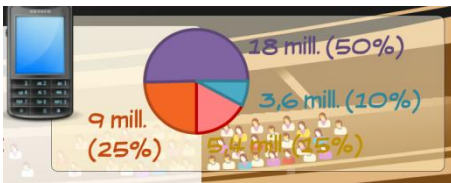
Encuesta sobre el nº de móviles por familia:

{2, 4, 2, 1, 2, 4, 3, 4, 2, 3, 2, 4 }

4.2 ** Elabora es diagrama de sectores:

Encuesta sobre el nº de móviles por familia:
 {2, 4, 2, 1, 3, 2, 4, 2, 4, 4, 2, 1}

4.3 * Completa a partir de la información del diagrama de sectores:



Más cuota ->

Menos cuota ->

Entre 5 y 6 millones

La cuarta parte ->