

ÍNDICE

1 REPRESENTA LAS SIGUIENTES ESTADÍSTICAS..... 3

1 REPRESENTA LAS SIGUIENTES ESTADÍSTICAS

Si no tienes acceso a internet o prefieres realizar la actividad a mano, aquí tienes algunos ejemplos de las actividades propuestas.

Consulta y comprueba con tu profesor tus respuestas

Gráficos estadísticos. Datos cualitativos y cuantitativos

- ★ Vamos a practicar las tablas y gráficos sectores, de barras e histogramas.
 - ★ Los datos podrán ser tanto cualitativos/discretos como cuantitativos.
-
- ★ Una ficha es correcta si introducimos bien **todos** los datos.
 - ★ Como ayuda, podemos pedir que los datos se muestren ordenados.
 - ★ También puedes realizar el diagrama de puntos, que nos ayudará a contar los casos.
Pulsando en las flechas amarillas, incluiremos más o menos cruces.
-
- ★ Cada ejercicio correcto vale **3 puntos**. Los **fallos no penalizan**.
 - ★ Si no necesitas la ayuda, recibes **0,5 puntos** extra.
 - ★ Si haces el diagrama de puntos, también recibes **0,5 puntos** extra.
 - ★ Podemos hacer tantas fichas como queramos.

Comenzar



Corregir...

Hacer Otro...

Ordenar datos

Vamos a estudiar el número de personas que viven en cada familia.

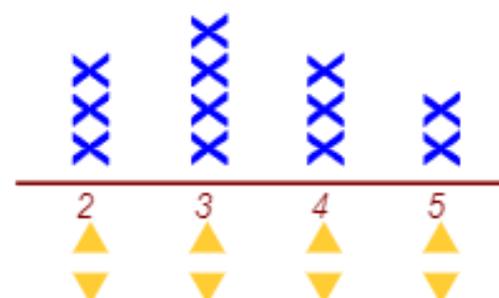
Para ello, hemos tomado 20 datos, preguntando a alumnos del instituto.

Haz la tabla de frecuencias de los datos recogidos. Incluye las acumuladas absolutas.

Personas 4 4 3 3 4 4 4 3 4 5 2 3 3 4 4 2 5 4 4 3

Frecuencias

Personas	Absoluta	Relativa (%)	Acumulada (abs.)
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Total:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	



(Haz aquí el diagrama de pun



Corregir...

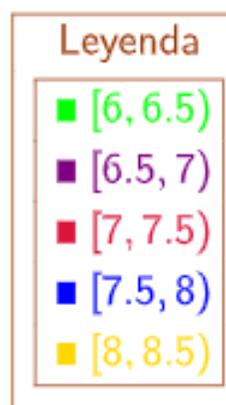
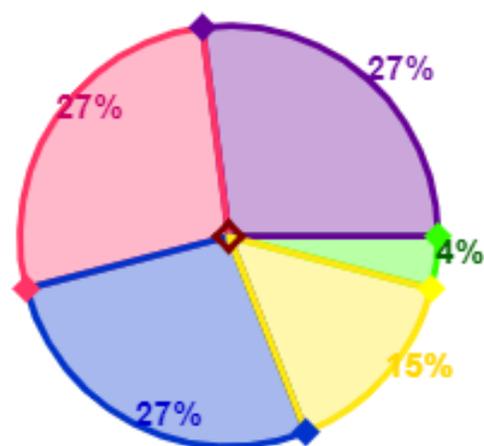
Hacer Otro...

Ordenar datos

María ha decidido hacer un estudio de sus últimas 20 notas de clase.

Haz el correspondiente diagrama de sectores.

Nota
6.5 6.5 6.8 7 6.4 6.3 6.2 7.8 6.7 6.4 6.4 6.1 8.2 8.2 6.2 6.2 6.1 6.8 6.3 7.7



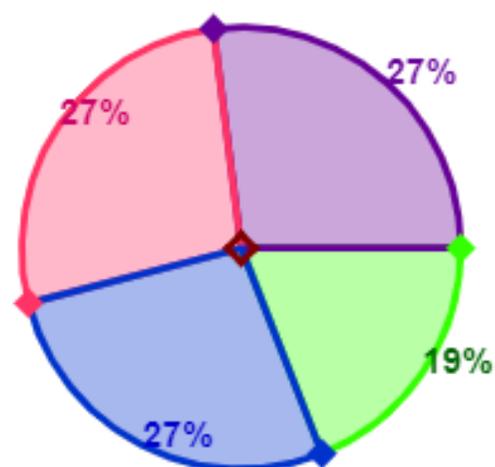
Corregir...

Hacer Otro...

Ordenar datos

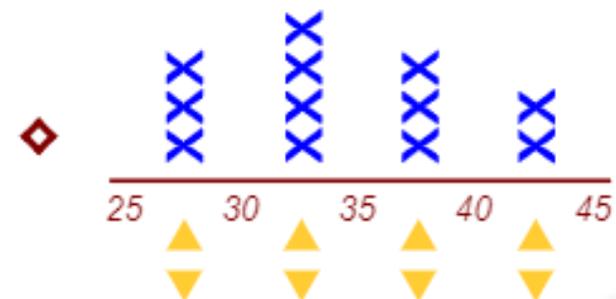
A continuación se muestran las edades de los clientes de un restaurante. Haz un estudio de los 20 datos mediante un diagrama de sectores.

Años
38 37 27 27 26 29 26 43 25 25 28 26 39 30 27 36 39 27 28 29



Leyenda

- [25, 30)
- [30, 35)
- [35, 40)
- [40, 45)



(Haz aquí el diagrama de pun



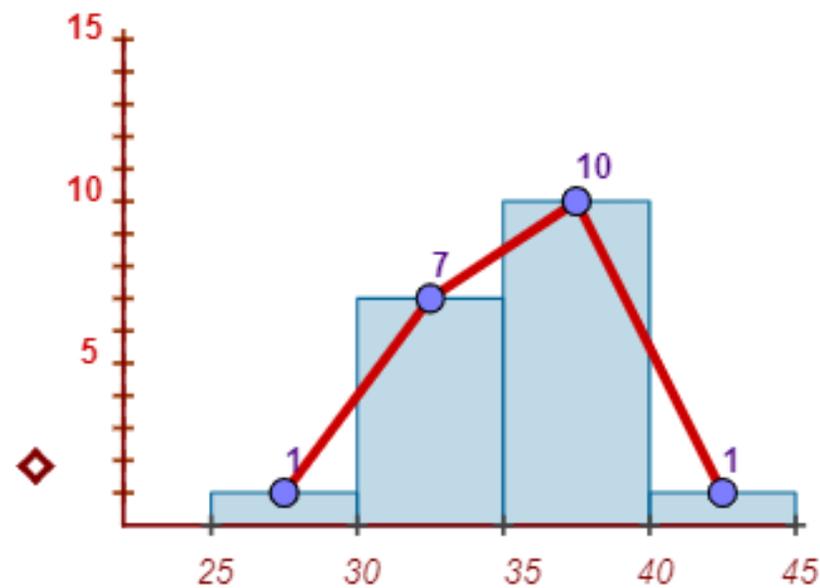
Corregir...

Hacer Otro...

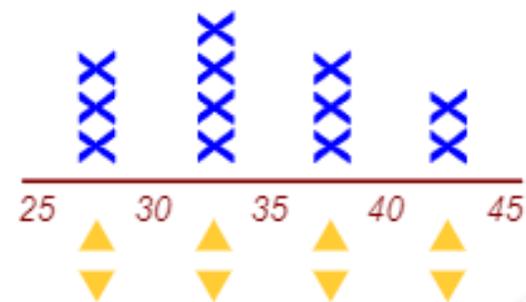
Ordenar datos

En un parking quieren llevar un control de los coches que entran y salen cada turno de trabajo.
Haz un histograma con sus 16 datos.

Vehículos
30 28 29 25 25 25 25 31 29 30 25 43 26 25 39 39



Ver pol. frecuencias



(Haz aquí el diagrama de pun



Corregir...

Hacer Otro...

Ordenar datos

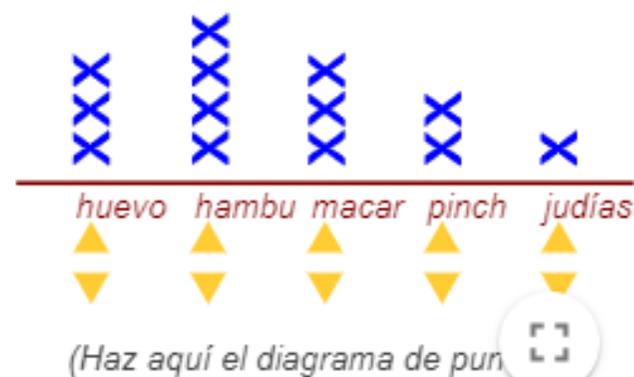
Enrique ha preguntado a 20 de sus amigos por su comida favorita.

Haz la tabla de frecuencias de los datos recogidos. Incluye las acumuladas relativas.

Comida	huevo frito	huevo frito	huevo frito	huevo frito	hamburguesa	pinchitos	judías	pinchitos	huevo frito	pinchitos
	hamburguesa	macarrones	hamburguesa	pinchitos	hamburguesa	huevo frito	judías	hamburguesa	huevo frito	pinchitos

Frecuencias

Comida	Absoluta	Relativa (%)	Acumulada (%)
huevofrito	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
hamburguesa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
macarrones	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
pinchitos	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
judías	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Total:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	



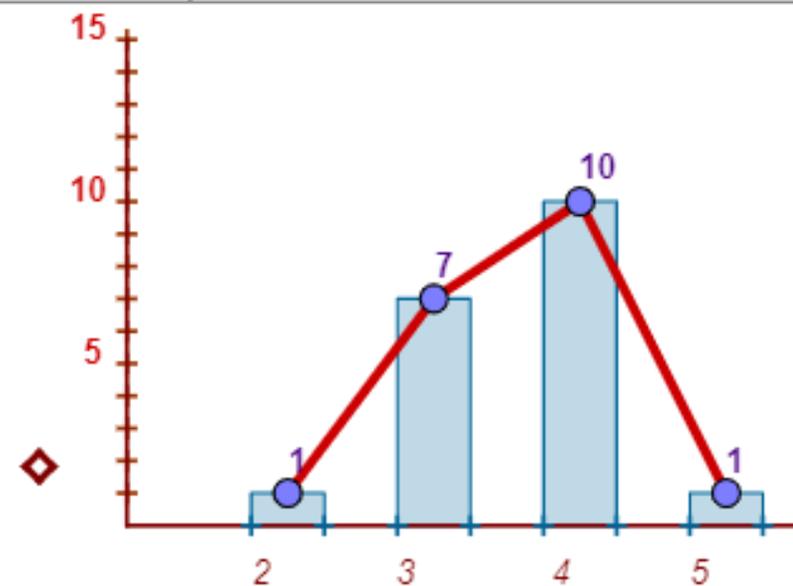
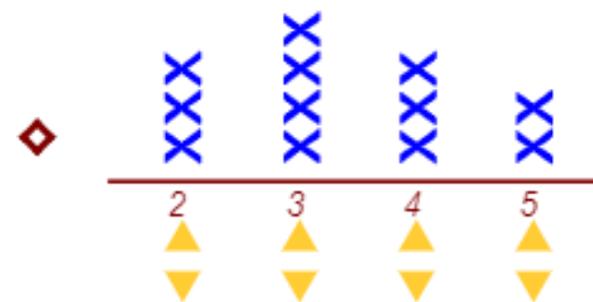
Corregir...

Hacer Otro...

Ordenar datos

Vamos a estudiar el número de personas que viven en cada familia.
 Para ello, hemos tomado 18 datos, preguntando a alumnos del instituto.
 Haz el diagrama de barras de los datos recogidos.

Personas
3 3 5 3 4 3 4 2 4 4 4 4 4 4 4 3 2 4


 Ver pol. frecuencias


(Haz aquí el diagrama de pun





A N D A L U C Í A

RECURSOS **EDUCATIVOS** ABIERTOS



UNIÓN EUROPEA
Fondos Europeo de Desarrollo Regional



**Junta
de Andalucía**

Consejería de Educación
y Deporte