

4º Sesión

Representación y análisis de datos.

TAREA 1 Datos que hemos obtenido

Para todos los componentes del grupo.

Chica que ...				Chico que ...			
Sí usa la bici con frecuencia		No usa la bici con frecuencia		Sí usa la bici con frecuencia		No usa la bici con frecuencia	
N.º	%	N.º	%	N.º	%	N.º	%

Total de personas que...			
Sí usan la bici con frecuencia		No usan la bici con frecuencia	
Nº	%	Nº	%

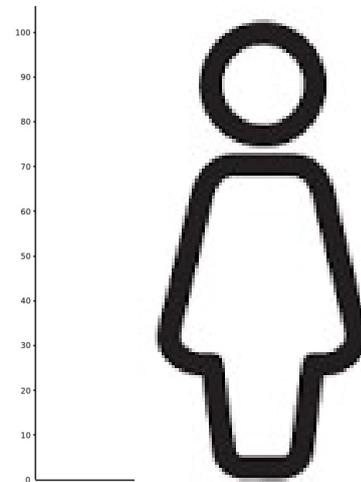
	Respuesta		Respuesta		Respuesta	
	N.º	%	N.º	%	N.º	%
Pregunta 1						
Pregunta 2						
Pregunta 3						
Pregunta 4						

TAREA 2 Representación gráfica de los datos

Para todos los componentes del grupo.

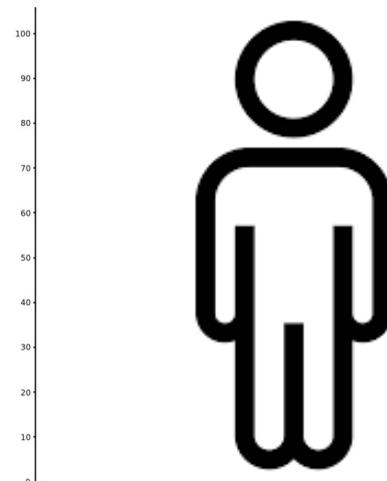
Uso de la bici en chicas

Explicación



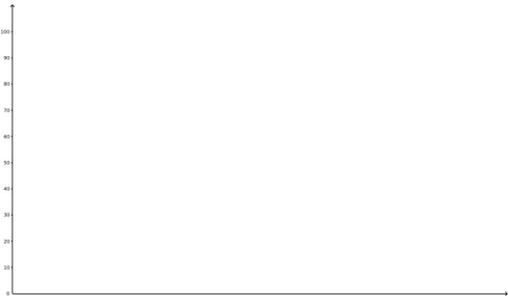
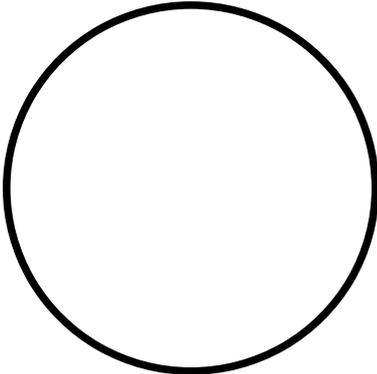
Uso de la bici en chicos

Explicación

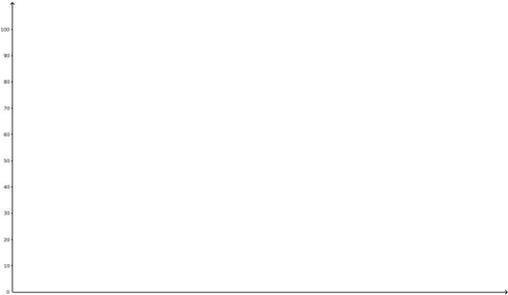
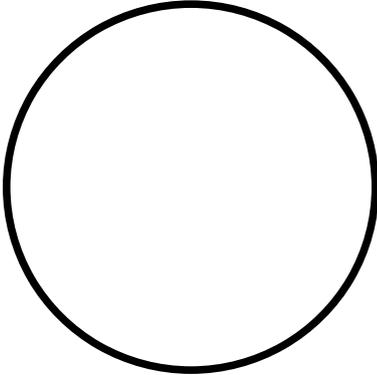


Uso de la bici en total

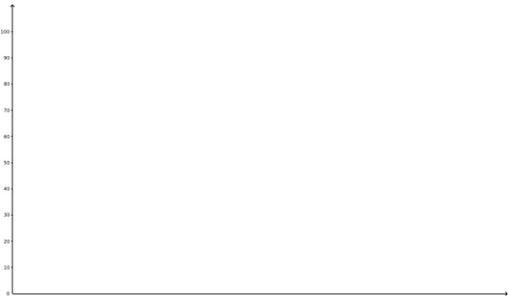
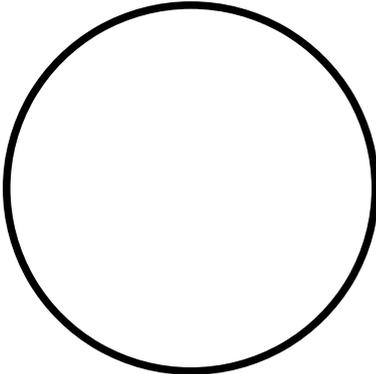
Pregunta 1



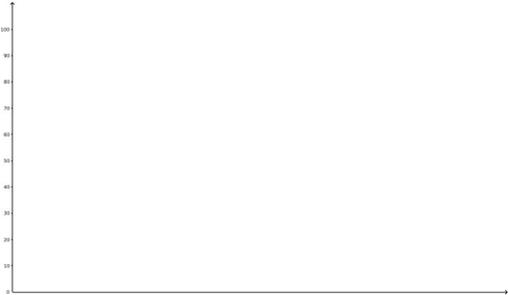
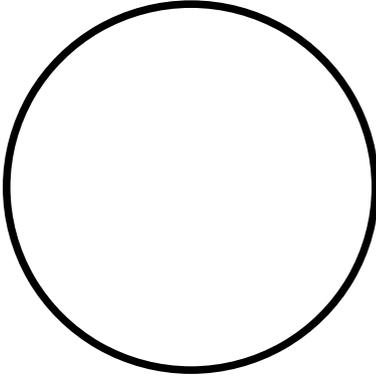
Pregunta 2



Pregunta 3



Pregunta 4



TAREA 3 Uso de la bici en Córdoba

Para todos los componentes del grupo.

El Ayuntamiento de Córdoba, a través de la Delegación de Movilidad, ha instalado 39 puntos de contabilización de bicicletas en los carriles bici de la ciudad, lo que supone desarrollar una medida contemplada en el Plan de Movilidad Urbana Sostenible (PMUS) y dar respuesta a una demanda de la Plataforma Carril Bici de la capital cordobesa.

Para dar visibilidad a esta infraestructura se utilizará señalización horizontal mediante el pintado de la silueta y la leyenda 'Tu bici cuenta' en cada una de las ubicaciones donde se ha instalado una espira, y el panel informativo que se ha instalado en la Avenida del Flamenco, antigua avda. Conde Vallellano.

El sistema de contaje es similar al utilizado para los vehículos: espira electromagnética instalada en el firme del carril que detecta el paso de la bicicleta. Se trata de un cable instalado en bucle que al darle corriente eléctrica crea un campo magnético, el cual es alterado por la parte metálica de la bicicleta y esta alteración activa un contador que está centralizado en Sala de Gestión Integral de la Movilidad (SGIM).

(www.20minutos.es)

Se han tomado medidas de las bicicletas que han pasado por este punto durante la semana pasada y los datos son los siguientes:

Día	N.º bicicletas
Lunes	374
Martes	426
Miércoles	135
Jueves	364
Viernes	572
Sábado	591
Domingo	507

Se define la **media** como la suma de todos los datos dividida por el número de datos.

Se define la **moda** como el valor de la variable que más se repite, el que tiene mayor frecuencia.

1. ¿Cuál es la media de bicicletas que pasaron por este punto la semana pasada?
2. ¿Cuál es día con mayor frecuencia en el paso de bicicletas por ese punto de la ciudad?
3. ¿Qué día pasaron menos bicicletas? ¿Qué crees que pudo ocurrir? ¿Cuándo se hace más uso de la bicicleta? Intenta dar un argumento razonable a tu respuesta.

EVALUACIÓN DE LA 4ª SESIÓN

Rúbrica para evaluar la 4ª sesión			
	[3, 4]	[5, 7]	[8, 9]
Completar la tabla de datos. Ptos. =	No completa la tabla inicial de los resultados obtenidos.	Completa la tabla con mucha ayuda del profesor.	Completa la tabla con poca ayuda o con total autonomía.
Representación gráfica de los datos obtenidos Ptos. =	Solo completa los pictogramas de manera total o parcial.	Completa los pictogramas y parte de los diagramas de sectores o de barras.	Completa todas las representaciones gráficas y ayuda a otros compañeros con mayor dificultad.
Lectura y cálculos estadísticos. Ptos. =	No consigue trabajar adecuadamente para hacer una lectura compartida o realizar los cálculos.	Realiza la lectura adecuadamente y responde a todas las cuestiones referentes a los datos estadísticos.	Realiza todos los apartados de la tarea 3 y ayuda a otros compañeros con mayor dificultad.
Nuestro trabajo como grupo en esta 3ª sesión. Ptos. =	El trabajo como grupo es mejorable y tienen que cambiar los siguientes aspectos para la próxima sesión:	Hemos realizado un trabajo en grupo adecuado, sin hacer demasiado ruido y completado todas las actividades de la 2ª sesión.	Han completado todas las actividades de la 1ª sesión sin hacer demasiado ruido y han ayudado a otro grupo que tenía dificultades para terminar.

Puntuación Final =

Firma de los integrantes del grupo:

.....