

1º.- Haz la grafica del siguiente viaje en bicicleta descrito verbalmente:

Salimos con la bici a las 9 de la mañana, pedaleando con velocidad constante hasta las 11 horas, recorriendo 40 kilómetros. Tomamos un bocadillo y descansamos durante 1 hora. Regresamos a casa pedaleando a velocidad constante igual a 15 kilómetros hora.

2º.- En un mercado han hecho un estudio sobre el tipo de refrescos vendidos en un día y se ha obtenido:

Tipo	Nº de botes vendidos
Naranja	120
Limón	200
De cola	400
Otros	50

Forma la tabla estadística (Frecuencia absoluta y frecuencia relativa)

Calcula la moda

Representa esta situación mediante un diagrama de sectores.

3º.- En una ciudad el 1 de enero han subido las tarifas del autobús, el billete sencillo ha pasado de 1 euro a 1'20 euros y el bonobús de 10 viajes de 6 euros a 7 euros. ¿Qué porcentaje de subida han sufrido los billetes?

4º.- Para atraer a una nueva clientela un comerciante anuncia una rebaja en todos los artículos del 15 % en los precios de venta. Otro comerciante tacha los precios y fija otros nuevos de 1'2 € a 0'8 € ¿Cuál de los dos hace mayor descuento?

5º.- Los embalses que abastecen Madrid se encontraban el 16 de noviembre de 2001 al 22% de su capacidad lo que representaban 176 Km³. ¿Cuál es la capacidad total?

6º.- Reparte 100.000 € entre tres personas de manera que la primera reciba 4.500 € más que la segunda y ésta 10.000 € más que la tercera

7º.- Un barril está lleno hasta los $\frac{3}{4}$ de su capacidad. Sacan $\frac{1}{4}$ del contenido actual.

¿Qué fracción del total del barril representa lo que han sacado?

Si la capacidad del barril es de 48 litros, ¿Cuántos litros quedan en el barril?

8º.- El perímetro de un triángulo rectángulo mide 12 cm. Un lado mide 4 cm y el otro lado es igual al 75% del anterior. ¿Cuánto mide la hipotenusa?