

Semana de Las Matemáticas

Tercer ciclo . Primaria . 2015

2-6 de Marzo

C.E.I.P "ENRIQUE IGLESIAS GARCÍA"
Badajoz



SEMANA DE LAS MATEMÁTICAS

TAREA 2

La comida de Sancho.

Sancho se comió durante estos cuatro días toda esta comida. Trata de averiguar el precio de cada una de estas cosas.

lunes	martes	miércoles	jueves	
				= 31,80€
				= 13,30€
				= 18,00€
				= 17,70€
13,85€	20,75€	31,20€	15,00€	

				
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



TAREA 3

SEMANA DE LAS MATEMÁTICAS

LA DIETA DE SANCHO

¿Cuántas calorías tomará Sancho si para comer toma:

100 gramos de garbanzos.

250 gramos de carne.

50 gramos de queso.

50 gramos de chorizo.

100 gramos de manzanas?.



100 GRAMOS		445 CAL.
100 GRAMOS		52 CAL.
100 GRAMOS		172 CAL.
100 GRAMOS		364 CAL.
100 GRAMOS		299 CAL.

Sabiendo que la dieta normal para Sancho es de 998 calorías en la comida.

Queremos saber si se ha pasado,
o aún puede comer más.



SEMANA DE LAS MATEMÁTICAS TAREA 4

LAS MONEDAS.

Algunas de las monedas de la época eran estas:



2 MARAVEDÍS 1602
(Felipe III, Segovia)

MARAVEDÍ

Las equivalencias del siglo XVI eran:

2 blancas = 1 maravedí

34 maravedís = 1 REAL DE PLATA

16 reales de plata = 1 escudo de oro

Según algunos autores, aprecian que la equivalencia a euros podría ser esta:

1 MARAVEDÍ = 0,1875 EUROS



Sancho compró su rucioque le costó 12 escudos de oro.

Su primo, Mingo Rebolledo, quiso comprarselo por 6000 maravedis, pero Sancho no quiso.
¿Hubiera ganado o perdido?

¡Vale, te daré 200 reales de plata!
¿Debería vender Sancho?

Nosotros queremos saber cuántos euros podría haber ganado o perdido Sancho.

A Sancho aún le quedaban unos 2000 reales de plata.
¿Cuántos euros le quedaban aproximadamente?

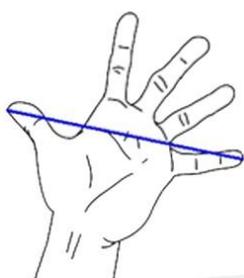


SEMANA DE LAS MATEMÁTICAS
LA MEDIDA.

TAREA 5a

En aquella época, se usaban medidas naturales como el palma, el pie, los pasos, la cuarta, etc....

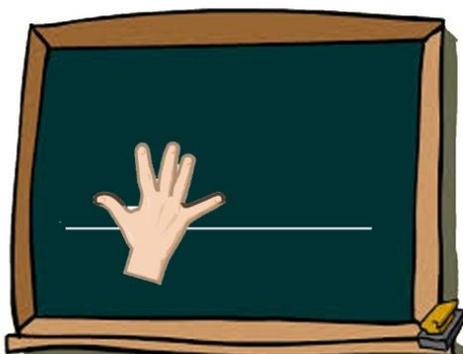
VAMOS A PROBAR



Mide con tu palma el largo del banco que encuentras a la entrada del colegio y anota aquí cuantos palmos tiene.

A Tiene palmos.

Ahora mira la pizarra de tu clase. En ella hay dibujada una línea.



Mide con tu mano los palmos que tiene la línea.

Anota el resultado aquí:

B Tiene palmos

Si divides los palmos que medía el banco A, entre los que mide la línea, sabremos los metros que mide el banco.

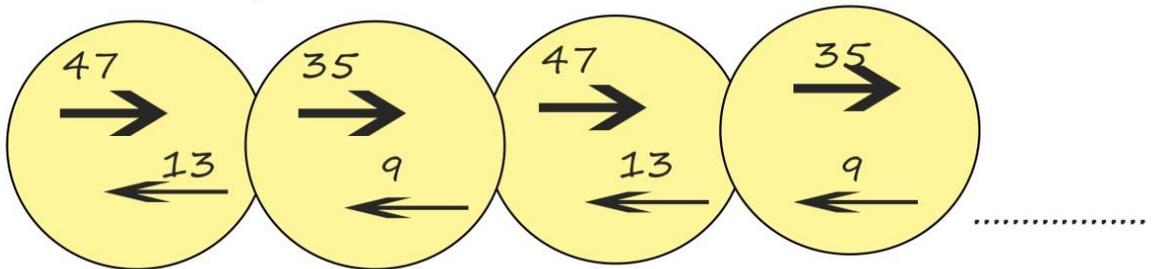
SEMANA DE LAS MATEMÁTICAS
LOS MOLINOS

TAREA 6



Sancho se quedó mirando el molino y observó que durante cinco minutos, las aspas habían girado 47 veces hacia la derecha y 13 veces hacia atrás.

Luego durante los siguientes cinco minutos iba más lento y las aspas se movían 35 veces adelante y 9 veces hacia atrás. Y este ciclo se repetía indefinidamente.



Vamos a ayudarlo....

Le gustaría saber, ¿cuántas vueltas han dado las aspas del molino hacia adelante y hacia atrás en una hora?

Hacia adelante han dado..... vueltas.

Hacia atrás han dado..... vueltas.

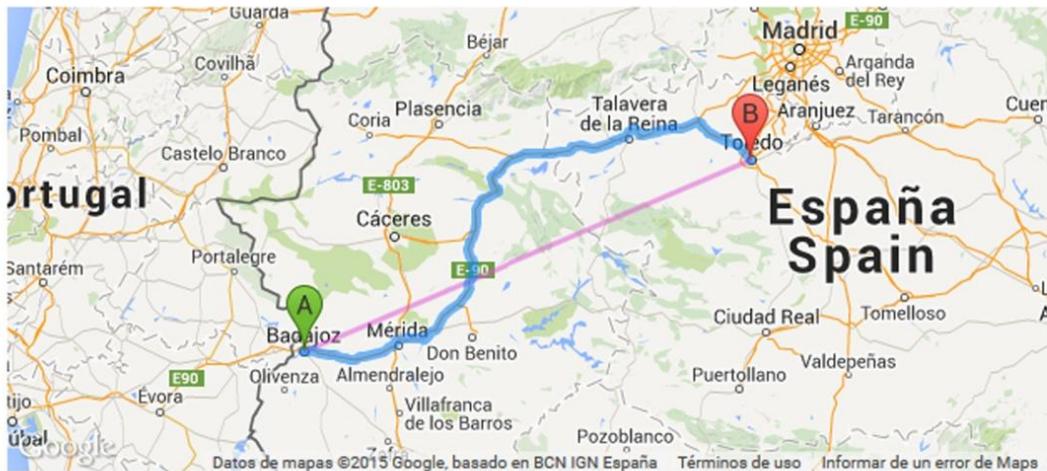
SEMANA DE LAS MATEMÁTICAS

LA EXCURSIÓN

TAREA 7a



Queremos ir de excursión por las tierras del Quijote.
Para ello vamos a ir hasta Toledo en autobús.



Hasta Toledo hay 363 Km.
Se tarda 4h.

km/h

Y ahora, un par de preguntillas.

¿Por qué poblaciones importantes pasamos?

¿Cuántos Km. recorreremos de media en una hora?

Pero la distancia es muy grande y deberemos hacer al menos, dos paradas de media hora.



¿Cuál es ahora la media que recorreremos en una hora?

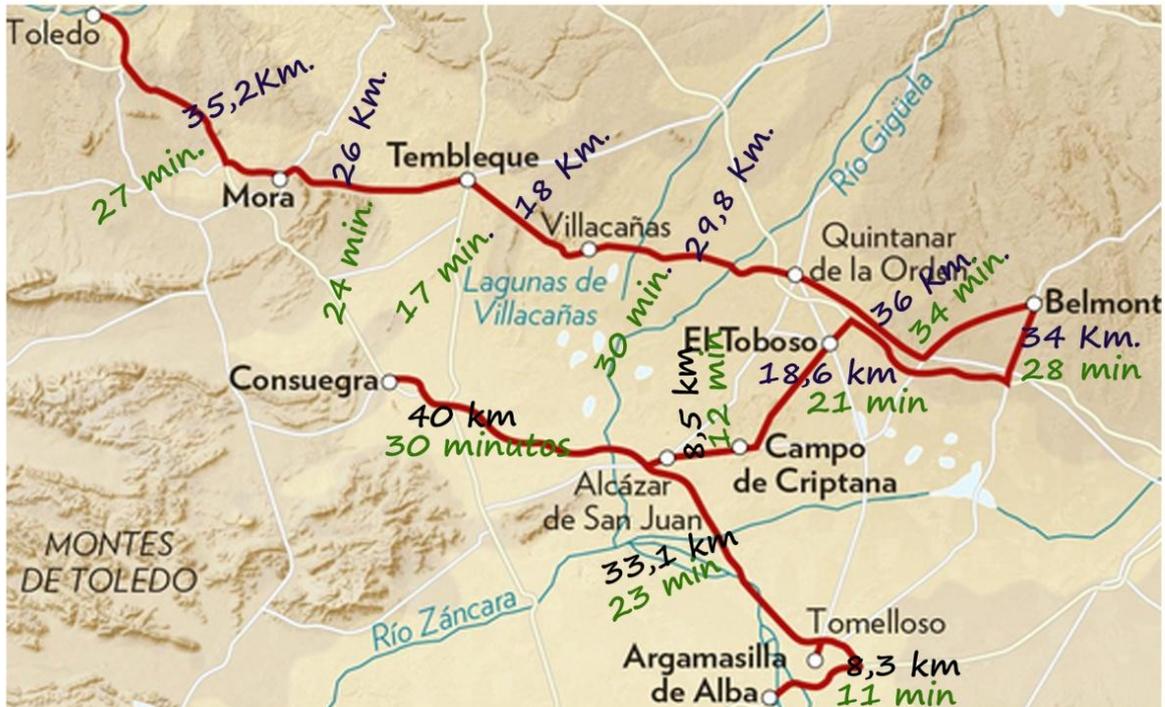
SEMANA DE LAS MATEMÁTICAS

TAREA 76



NOS MOVEMOS EN TIERRAS DE LA MANCHA

Una vez en Toledo y al día siguiente realizamos el siguiente itinerario



Completa la siguiente tabla.

Itinerario	Km.	Tiempo	Itinerario	Km.	Tiempo
Toledo			Campo de <u>Criptana</u>		
Mora			Alcázar de San Juan		
Mora			Alcázar de San Juan		
Tembleque			<u>Tomelloso</u>		
Tembleque			<u>Tomelloso</u>		
<u>Villacañas</u>			<u>Argamasilla de Alba</u>		
<u>Villacañas</u>			Alcázar de San Juan		
Quintanar de la Orden			Consuegra		
Quintanar de la Orden					
Belmonte					
Belmonte					
El toboso					
El Toboso					
Campo de <u>Criptana</u>					

SEMANA DE LAS MATEMÁTICAS

TAREA 7C



A la vista del mapa de la Tarea 7B, si quiero llegar desde Toledo a Belmonte sin parar.

¿Cuántos km. habremos recorrido?

¿Cuánto tiempo habremos tardado?

Si dividimos los kms. recorridos por el tiempo tardado, podemos calcular la velocidad media que hemos llevado. Veamos la velocidad media desde Toledo a Belmonte.

Kilometros recorridos

Tiempo tardado

Calcula tú la división con dos cifras decimales.

La velocidad media es de.....



Llegando a Consuegra, vemos los molinos viento.

Sobre el cerro Calderico se asienta una ristra de molinos de viento dominados al fondo por el contundente castillo de La Muela (siglo XII).

Pero lo que nos interesa es saber ¿cuántos kilos de harina para el pan podemos sacar de un camión de 2758 kgs. de trigo, sabiendo que de cada 100 kgs de trigo sacamos 77kg de harina?.