

Evaluación de Diagnóstico 2014



Nombre y apellidos:

Centro:

Localidad:

**Educación Primaria**

# Competencia matemática

Secretaría General de Educación  
Servicio de Evaluación y Calidad Educativa

**GOBIERNO DE EXTREMADURA**  
Consejería de Educación y Cultura





## “Semana de Extremadura en la escuela”

### Situación:

Vamos a realizar un conjunto de actividades para festejar la celebración de la Semana de Extremadura en la escuela.

¡Buscaremos información para conocer mejor nuestra tierra!

### TAREA 1

En el centro se ha organizado una gran gimkana. Los equipos para completar la gimkana deben hacer tres recorridos. Tenemos estos datos:

RECORRIDO	DISTANCIA
Recorrido A	1 km
Recorrido B	65 dam
Recorrido C	730 m

- ¿Cuál es el recorrido total en metros, que los equipos harán al terminar la gimkana?
- Ordena de mayor a menor los recorridos según la distancia de cada uno de ellos.

### RESPUESTA:

a)

b)



## TAREA 2



Extremadura tiene numerosos embalses en los que se almacena gran cantidad de agua. Este que tenéis en la foto es el embalse del Cijara

Los embalses de la provincia de Cáceres pueden llegar a almacenar una cantidad de 6.627 Hectómetros cúbicos.

Los embalses de la provincia de Badajoz pueden llegar a almacenar una cantidad de 7.598 Hectómetros cúbicos.

**Con estos datos, debes redactar dos frases para construir dos problemas diferentes.**

**RESPUESTA:**

**FRASE A:**

**FRASE B:**

## TAREA 3

Hoy es **martes 4 de marzo de 2014**. Hace una semana celebramos el Día de Extremadura en la escuela.

Teniendo en cuenta que el mes de febrero de este año ha tenido 28 días.

**¿Qué día de la semana y del mes hemos celebrado el Día de Extremadura?**

**RESPUESTA:**



## TAREA 4

Extremadura tiene el Parque Nacional de Monfragüe en la provincia de Cáceres. Este Parque cuenta con diversas especies animales, muchas de ellas en peligro de extinción.

- Los anfibios amenazados son la **mitad** que el número de anfibios en extinción.
- Las aves en extinción son el **doble** que el número de peces en extinción.
- Los insectos amenazados son la **cuarta parte** que el número de aves amenazadas.
- Los reptiles amenazados son la **tercera parte** del número de insectos en peligro de extinción.
- El número de peces amenazados y el de peces en extinción es **el mismo**.

**Teniendo en cuenta los datos anteriores, completa la siguiente tabla:**

GRUPO	EN EXTINCIÓN	AMENAZADOS
Anfibios	8	
Aves		12
Insectos	18	
Reptiles	8	
Peces	6	



## TAREA 5

Con motivo del Día de Extremadura, todos los niños y niñas del colegio han acudido al **Parque Municipal** a realizar distintas actividades. Para llegar allí, pueden realizar diversos recorridos.



Mira atentamente el plano y **completa** con estas palabras:

### PARALELAS- PERPENDICULARES -SECANTES

#### RESPUESTA:

- a) La calle Mérida y la Avenida de Extremadura son calles  
.....
- b) Las calles Mérida y Badajoz son calles.....
- c) Las calles Mérida y Cáceres son calles.....



## "Fiesta fin de curso"

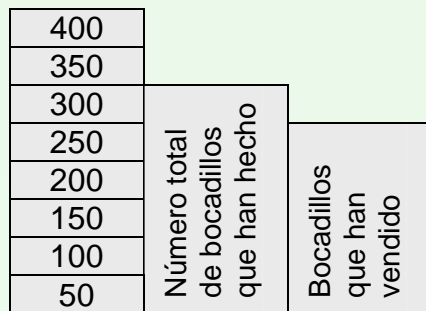
### Situación:

Nuestro colegio va a organizar varias actividades y una gran fiesta para despedir este curso. También participarán nuestros padres. Se va a celebrar el último día de clase y comenzará al anochecer.  
¿Preparados para las actividades que vamos a organizar?

### TAREA 6

Para que la fiesta sea más amena, la Asociación de Padres y Madres del colegio ha montado unos puestos en los que venden bocadillos.

Analiza la gráfica para responder a las siguientes cuestiones:



- ¿Cuántos bocadillos se han hecho?
- ¿Cuántos bocadillos se han vendido?
- ¿Cuántos bocadillos han sobrado?

**RESPUESTA:**

a)

b)

c)



## TAREA 7

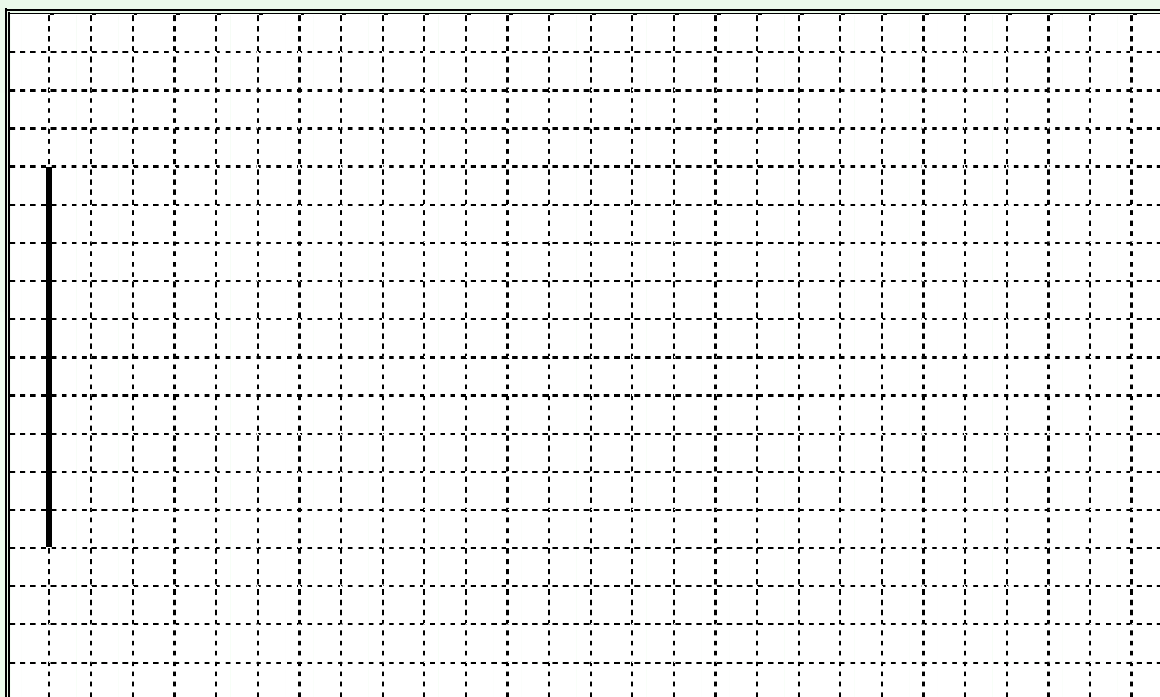
Hay que diseñar un plano con los diferentes espacios que vamos a tener en esta fiesta.

Dibuja los siguientes espacios de modo que no estén en contacto unos con los otros.

- **Un escenario que tenga 10 metros de largo x 8 de ancho.**
- **Un espacio para las butacas que mida 15 metros x 15 metros.**
- **Un espacio para la venta de bocadillos y refrescos que tenga una longitud de 8 metros x 3 metros.**

Cada cuadrado representa un metro de longitud.

Te ayudo un poco dibujando uno de los lados del escenario.







## TAREA 8

Cada clase está preparando una actuación musical para ese día. La siguiente tabla muestra la duración de las canciones en minutos (m) y segundos (sg).

Tiempo que dura la música de cada actuación.

E.I. 3 años	E.I. 4 años	E.I. 5 años
4m y 43 sg	4m y 21 sg	4m y 09 sg

1º Prim	2º Prim	3º Prim	4º Prim	5º Prim	6º Prim
3m y 58sg	4m y 17sg	4m y 10sg	4m y 21sg	4m y 01sg	5m y 10sg

- Observa la duración de la música de la actuación de 2º de Primaria. ¿Qué cuatro cursos tienen una mayor duración?
- Indica qué cursos tienen actuaciones musicales de menor duración que la de Infantil de 5 años.

**RESPUESTA:**

a)

b)



## TAREA 9

En el colegio se han hecho unas votaciones entre los alumnos para elegir la temática sobre la fiesta fin de curso.

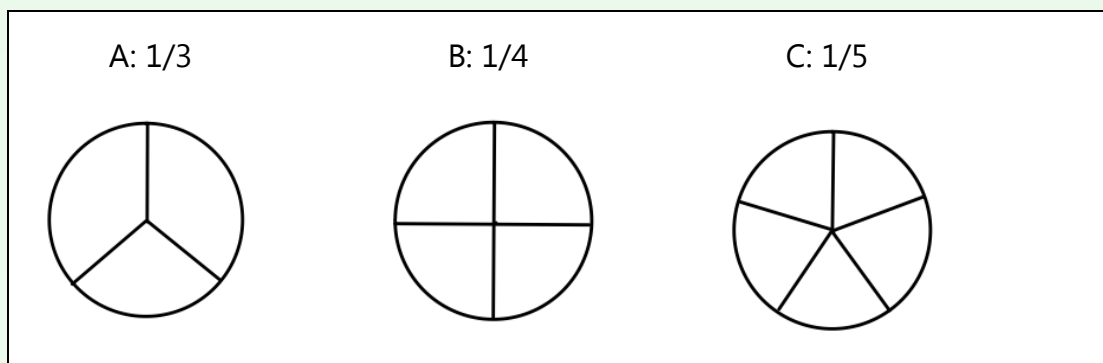
Las opciones eran las siguientes:

- A. Danzas del mundo
- B. Tú si que vales
- C. Mira quién baila

Los resultados de las votaciones han sido los siguientes:

- 1/3 ha votado la opción A
- 1/4 ha votado la opción B
- 1/5 ha votado la opción C

a) Rellena la porción que representa los votos recibidos por cada tema:



b) ¿Sobre qué temática será la fiesta fin de curso?

**RESPUESTA:**



## TAREA 10

Dentro de las actividades de fin de curso también hicimos una visita al Parque temático de Lusiberia de Badajoz.

A la entrada del Parque hay una máquina que tiene un contador de personas. Cuando entré, apareció el número 546.071.

**1.- ¿Cómo se lee este número? Elige la opción correcta:**

- a) Quinientos cuarenta y seis mil setecientos uno
- b) Quinientos cuarenta y seis mil setenta y uno
- c) Quinientos seis mil setecientos uno
- d) Quinientos cuarenta y tres mil setenta y uno

**2.-¿Qué valor posicional tiene la cifra “4”?**

- a) Unidad de millar
- b) Decenas
- c) Decenas de millar
- d) Centenas

**RESPUESTA:**

**1.-**

**2.-**



**¡Tómate un descanso!**





## "Vasco Núñez de Balboa, el descubridor del Océano Pacífico"



### Situación:

Durante este año hemos celebrado en Extremadura el V Centenario de una histórica e inmensa hazaña: Vasco Núñez de Balboa descubrió el Mar del Sur, el 25 de septiembre de 1513. El Mar del Sur, después se llamó Océano Pacífico.

Vasco Núñez de Balboa nació en Jerez de los Caballeros en 1475. Jerez es un pueblo precioso de la provincia de Badajoz. ¿Lo conoces?

### TAREA 11

En honor de nuestro Conquistador se bautizó como "*balboa*" la moneda panameña.

Estás en Panamá y tienes 50 "*balboas*". Vas a comprar productos típicos panameños y pides:

- ½ litro de leche de coco (Precio 1 balboa por litro)
- 2 kilos de Piña (Precio 2 balboas por kilo)
- ½ kilo de dulce de grosella (Precio 3 balboas por kilo)

a) ¿Cuánto gastas?

b) ¿Cuánto te sobra?

**RESPUESTA:**

a)

b)



## TAREA 12

Balboa alistó cuando partió, a unos 200 hombres valientes para llevar a cabo su hazaña. De los cuales:

- 110 eran extremeños
- 50 eran andaluces
- 30 eran castellanos
- 20 eran indígenas

Observando los datos de procedencia de los hombres que fueron con Balboa,

- a) ¿Quiénes eran los más numerosos?
- b) ¿Y los menos numerosos?
- c) ¿Qué diferencia había entre el número de castellanos y andaluces?

**RESPUESTA:**

- a)
- b)
- c)

## TAREA 13

Sabemos que Vasco Núñez de Balboa nació en 1475 y falleció en 1519.

- a) ¿Cuántos años tenía cuando falleció?
- b) ¿En que siglo nació?

**RESPUESTA:**

- a)
- b)



## TAREA 14

Balboa tenía un buen amigo. Se trataba de un perro llamado Leoncico. Comía la misma cantidad de comida dos veces al día. Pero debes saber que como máximo comía 500 gramos de comida cada día para estar sano y ágil.

Responde a las siguientes preguntas:

- ¿Cuánto comía diariamente Leoncico:  $\frac{1}{4}$  Kg.,  $\frac{1}{2}$  Kg.,  $\frac{3}{4}$  Kg. o 1 Kg. de comida?
- ¿Cuántos gramos comía en cada comida?
- ¿Para cuántos días tenía con 3 kilos de comida?

**RESPUESTA:**

a)

b)

c)





## PREGUNTA 15

La Casa-Museo VASCO NÚÑEZ DE BALBOA que está en Jerez de los Caballeros recibió 3.618 visitas en el último trimestre del año pasado. En octubre lo visitaron 926 personas y en diciembre 1.406 personas.

- a) ¿Cuántas personas, en total visitaron la Casa de Balboa en los meses de octubre y diciembre?
- b) ¿Cuántas visitas tuvo en el mes de noviembre?

**RESPUESTA:**

a)

b)



## "Fin de semana con los primos, en la gran ciudad"

### Situación:

Luis, sus padres y su hermana Raquel han sido invitados a pasar un fin de semana en casa de su tío y de sus primos que viven en una gran ciudad. Allí van a pasar dos días inolvidables disfrutando de la familia y de todo lo que ofrece una gran ciudad para divertirse.

### TAREA 16

Para decidir dónde van a comer y cómo se divierten, han realizado unas votaciones entre todos y estos han sido los resultados:

- ¿Dónde van a comer el sábado?

**Restaurante:** 6 votos

**Pizzería:** 2 votos

**Hamburguesería:** 0 votos

- ¿Qué van a visitar el domingo por la mañana?

**Parque de atracciones:** 4 votos

**Zoológico:** 3 votos

**Fútbol:** 1 voto

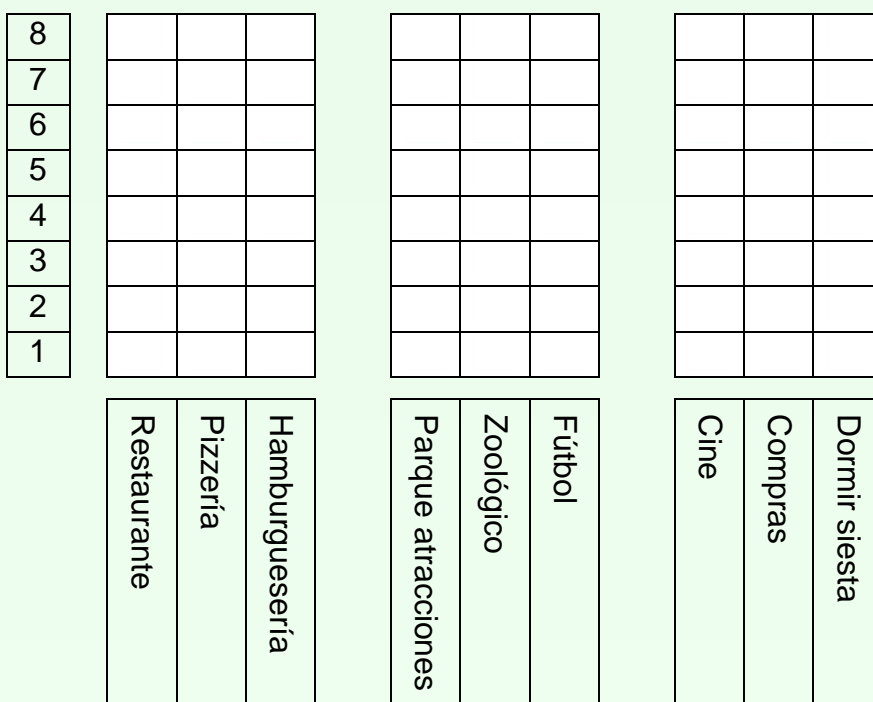
- ¿Qué hacen el sábado por la tarde?

**Ir al cine:** 1 voto

**Ir de compras:** 7 votos

**Dormir siesta:** 0 votos

**Rellena las barras de los gráficos para representar el número de votos de cada opción.**





## TAREA 17



Cuando llegaron a la ciudad, la familia de Luis hizo un recorrido en el BUS TURÍSTICO para conocer un poco las calles y los edificios más importantes. El guía turístico les contó que **en el año 2012, en la ciudad vivían 152.270 personas y que cada año aumentaba el número de habitantes en 700.**

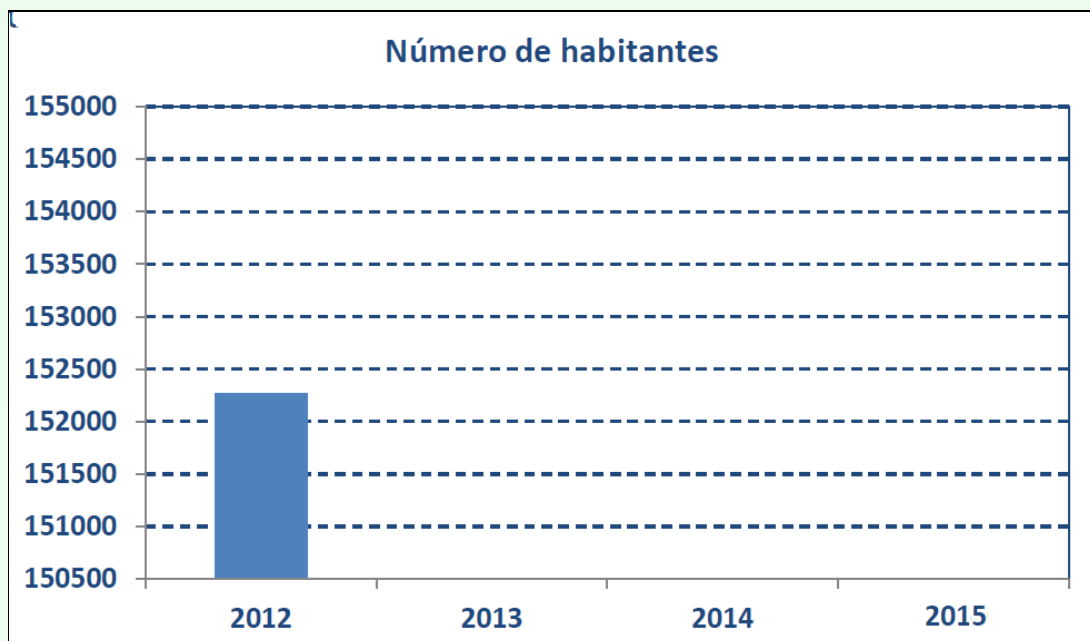
a) Luis quiere saber cuántos habitantes tendrá esa ciudad en 2015.

**RESPUESTA:**

AÑO	NÚMERO DE HABITANTES
2012	152.270
2013	
2014	
2015	

En 2015 esta ciudad tendrá..... habitantes.

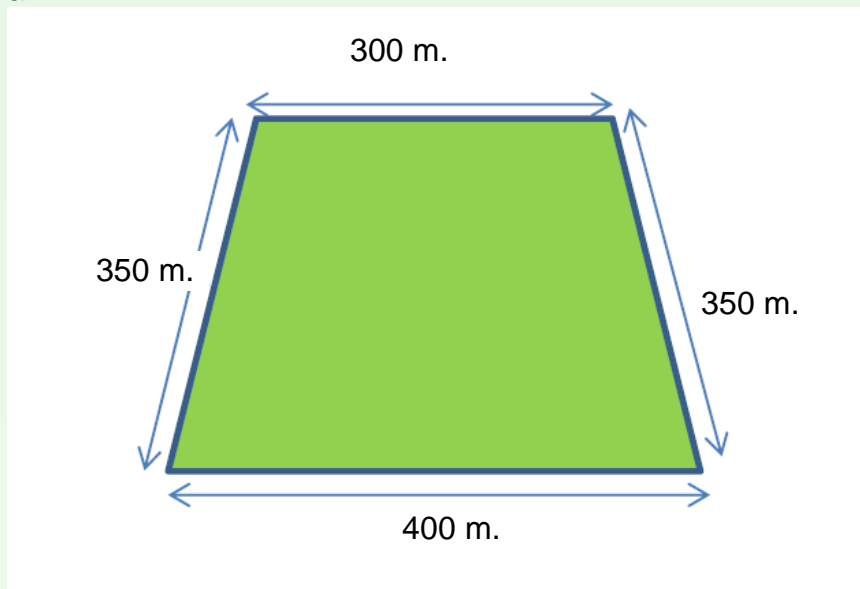
b) Completa este diagrama de barras





## TAREA 18

El domingo por la mañana fueron al Parque de atracciones. El Parque tiene esta forma:



1. El Parque de atracciones tiene forma de...

- a) Cuadrado.
- b) Pentágono.
- c) Trapecio.
- d) Rombo.

2. Estaban poniendo una valla alrededor del Parque ¿Cuántos metros medirá dicha valla?

- a) 900 m.
- b) 1.400 m.
- c) 1.200 m.
- d) 1.000 m.

**RESPUESTA:**

1.-

2.-



## TAREA 19

En el parque hay algunas atracciones en las que no se puede subir si no tienes la altura suficiente.



Para subir a las siguientes atracciones se exige la siguiente altura:

Atracciones	Altura.
TOP SPIN	1,40 m.
TORNADO	1,20 m.
ABISMO	1,35 m.
SILLAS VOLADORAS	1,10 m.

Luis mide 1,30 m.

Raquel mide 1,45 m.

Darío mide 1,25 m.

Pon una cruz en las atracciones a las que puede subir cada niño/a:

RESPUESTA:

	TOP SPIN	TORNADO	ABISMO	SILLAS VOLADORAS
LUIS				
RAQUEL				
DARÍO				



## TAREA 20

Mis primos y yo queremos hacer una comida sana y vamos al mercado a hacer la compra. En el mercado hay mucha gente y decidimos separarnos para ir más deprisa. Mis primos van a comprar las verduras y el pescado. Llevan 40 € y compran lo siguiente:

$\frac{1}{2}$  kg de zanahorias a 4 € / kg

3 salmones a 12 € / unidad

a) ¿Cuánto dinero gastarán mis primos?

b) ¿Cuánto les sobraré?

**RESPUESTA:**

a)

b)



**GOBIERNO DE EXTREMADURA**