



Alumno/a N°.: \_\_\_\_\_

Grupo: \_\_\_\_\_

Centro: \_\_\_\_\_

Localidad: \_\_\_\_\_

Provincia: \_\_\_\_\_

¿Eres chica o chico?

Chica	Chico
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Marca con una cruz (X)

## PRUEBA DE LA EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO

COMPETENCIAS BÁSICAS EN  
MATEMÁTICAS

**PRIMER CUADERNILLO**

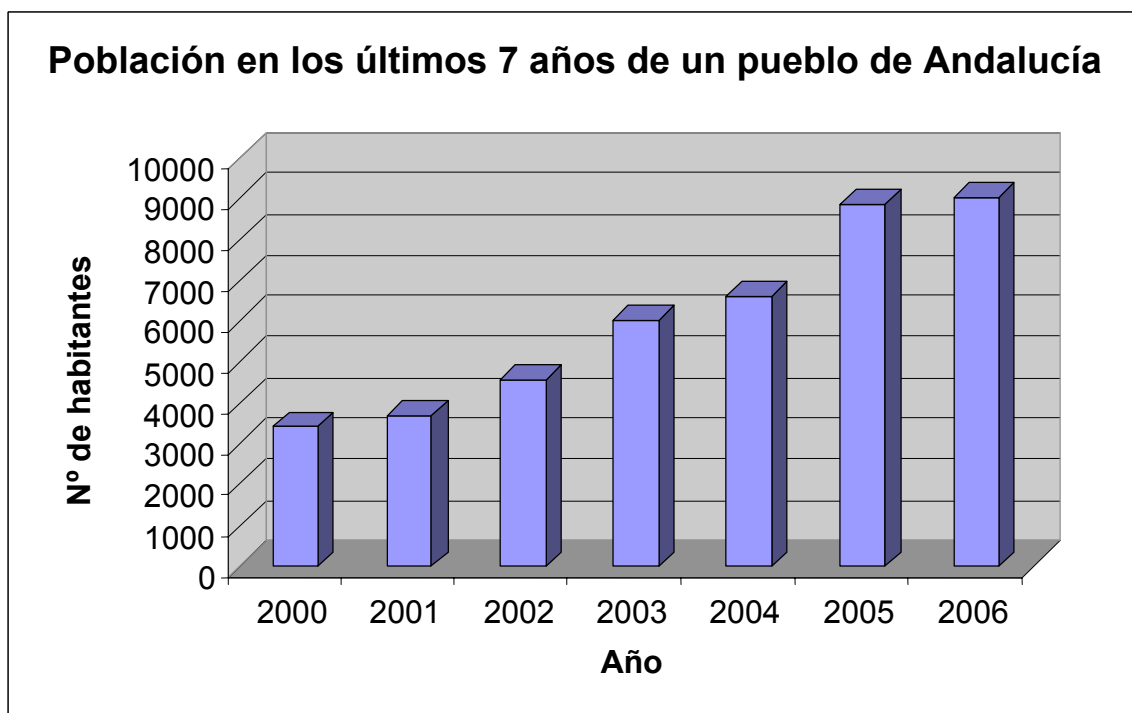
40

**Educación Primaria**

## Pregunta 1

### LA POBLACIÓN

Esta gráfica muestra la población de un pueblo de Andalucía en los últimos 7 años.



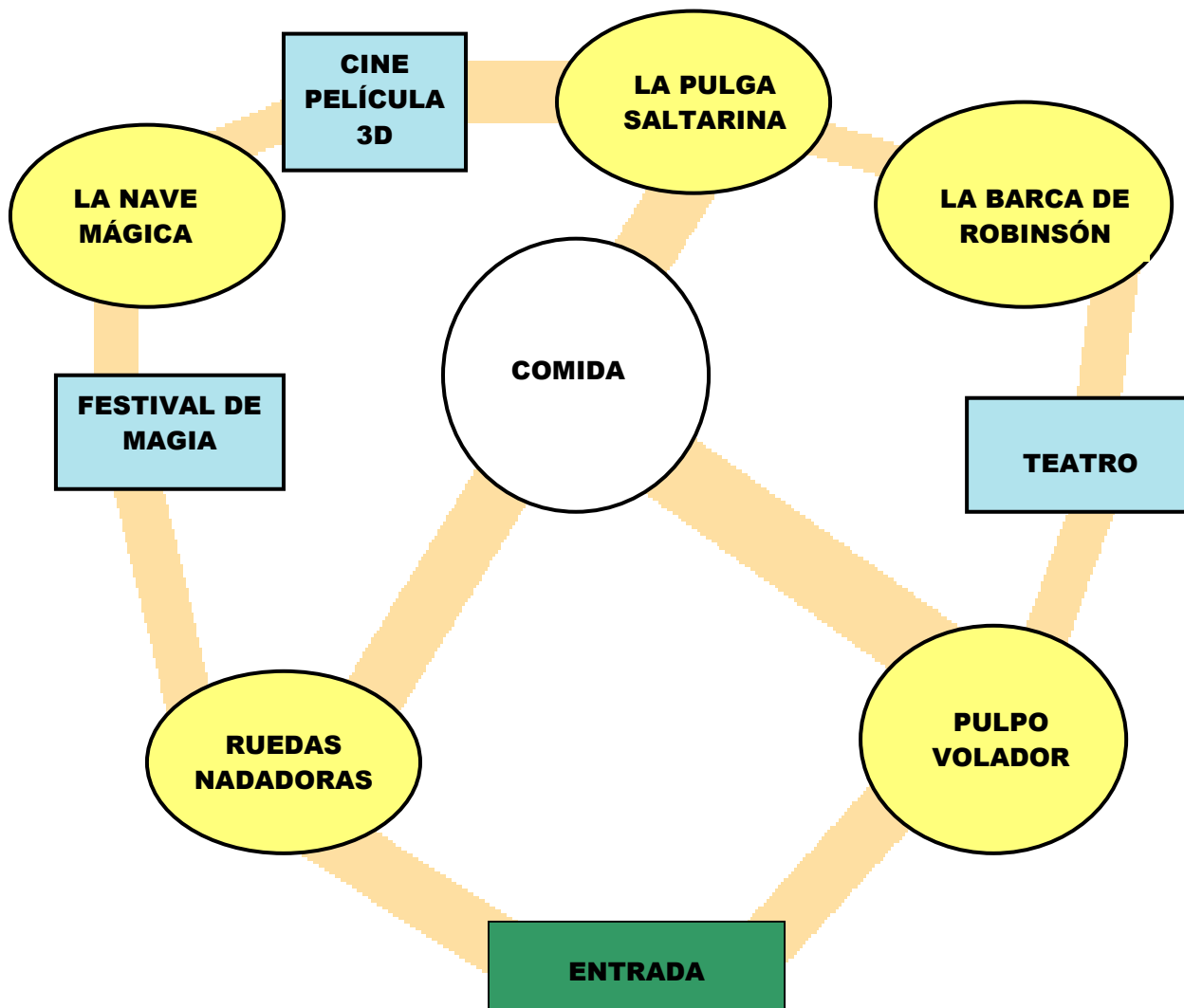
1

En el último año hay 8.900 habitantes. De estos habitantes 4.525 son mujeres.  
¿Hay más mujeres que hombres? Muestra tus cálculos.

Respuesta:

**Pregunta 2**

**EL PARQUE DE ATRACCIONES**



2

ATRACCIONES	ESPECTÁCULOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulpo volador</li> <li>• Ruedas nadadoras</li> <li>• La nave mágica</li> <li>• La barca de Robinsón</li> <li>• La pulga saltarina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cine. Película 3D</li> <li>• Teatro</li> <li>• Festival de magia</li> </ul>

Un grupo de amigos y amigas visitan el parque y después de entrar en varias atracciones van a comer.

Fueron a comer y:

- Juan pidió 1 hamburguesa, 2 paquetes de patatas fritas, 1 botella de agua y 1 helado.
- María pidió 1 perrito caliente, 1 paquete de patatas fritas y 1 refresco.
- Isabel pidió 2 paquetes de patatas fritas, 1 refresco y 2 helados.
- Paco pidió 1 hamburguesa, 1 perrito caliente y 2 refrescos.

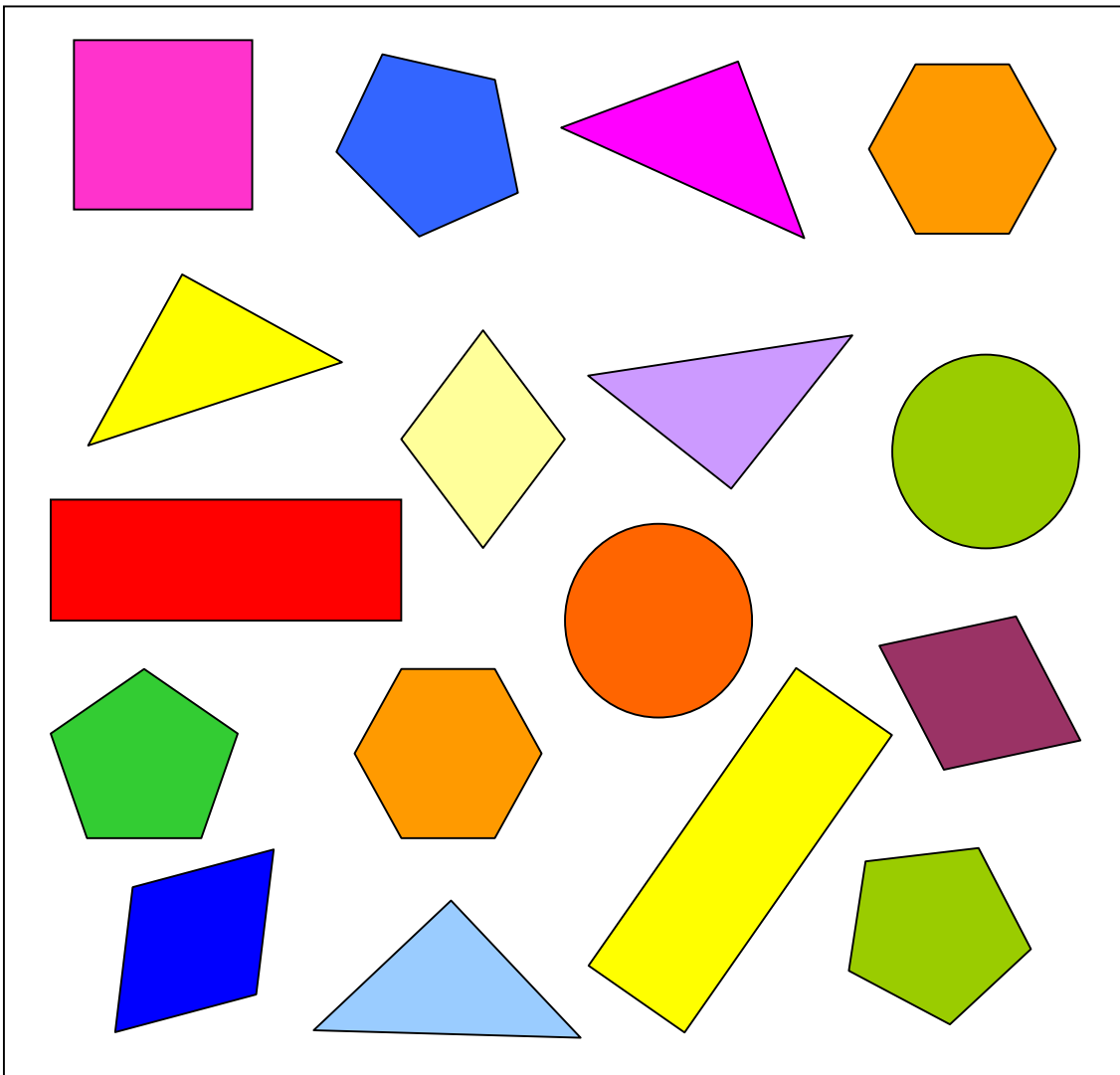
Completa esta tabla y calcula el total de productos de cada clase:

	Hamburguesa	Perrito caliente	Patatas fritas	Agua	Refresco	Helados
Juan						
María						
Isabel						
Paco						
<b>Total</b>						

**Pregunta 3**

**LA PASTELERA**

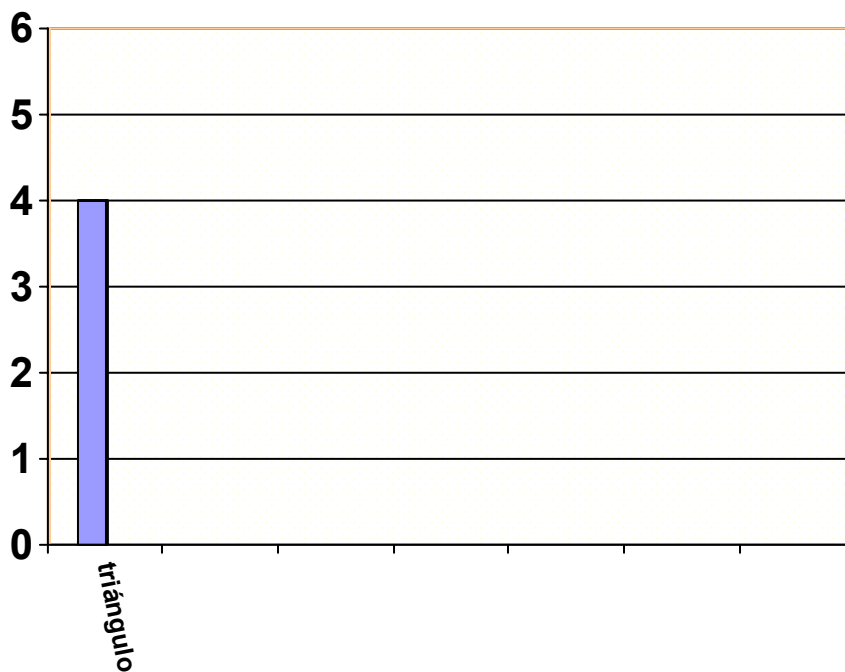
Carlete y su hermana Paula han ido con el resto de los alumnos y alumnas de la clase a visitar una pastelería. La pastelera acaba de sacar del horno una bandeja con pastas que tienen forma geométrica.



Después de contar las pastas, resulta lo siguiente:

Figuras geométricas	Número
Triángulos	4
Hexágonos	2
Círculos	2
Cuadrados	1
Rombos	3
Rectángulos	2
Pentágonos	3

Completa la gráfica con las figuras geométricas de la bandeja, ordenándolas desde la que aparece más veces a la que aparece menos.



## Pregunta 4

### VACACIONES EN LA PLAYA



Nuria y su familia van a pasar las vacaciones en una playa cercana a su ciudad. Allí alquilar una sombrilla cuesta 3,85 euros diarios, una silla 1,26 euros y una hamaca 2,08 euros. El alquiler del apartamento cuesta 975 euros al mes.

¿Cuánto pagarán por alquilar una sombrilla, dos sillas y una hamaca?

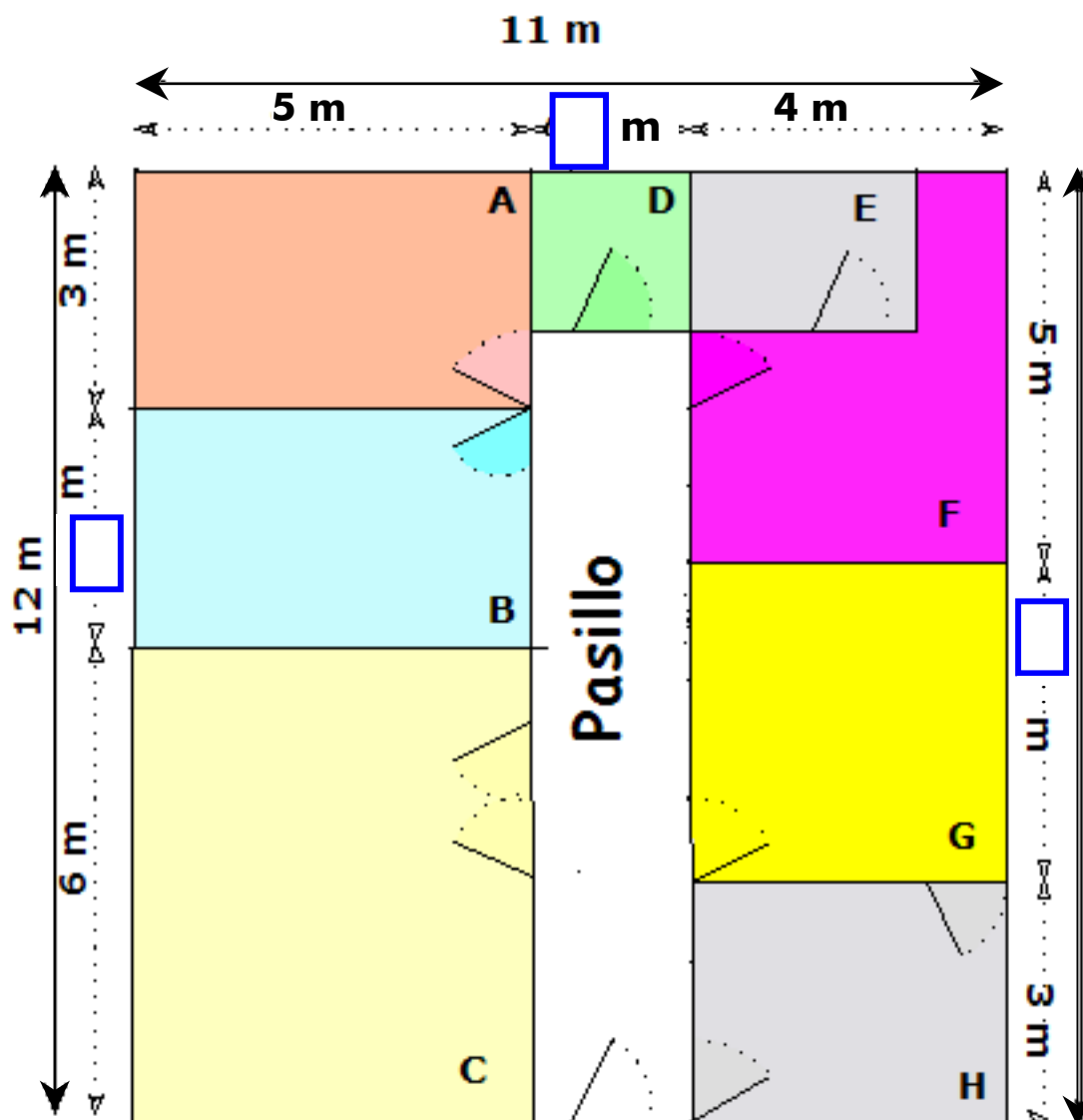
Respuesta:

Operaciones:

Solución:

Pregunta 5

MI CASA NUEVA



Completa las dimensiones que faltan en el plano.

Respuesta:

Operaciones:	Solución:
	Largo de la habitación B:
	Ancho de la habitación D:
	Largo de la habitación G:



### Pregunta 6

Averigua de qué habitación se trata, completando este cuadro:

CARACTERÍSTICAS	HABITACIONES
<ul style="list-style-type: none"> <li>El SALÓN es rectangular y mide 6m de largo.</li> </ul>	C
<ul style="list-style-type: none"> <li>El BAÑO es cuadrado y tiene 2 m de lado.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Las HABITACIONES de Teresa y de Andrés son iguales y rectangulares y miden 3 m de largo.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>La COCINA es cuadrada y no está al lado de las habitaciones de Andrés y Teresa.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>La HABITACIÓN DE LOS PADRES es rectangular y mide 5 m de largo.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Al lado de la cocina hay un COMEDOR rectangular de 3 m de largo.</li> </ul>	

### Pregunta 7

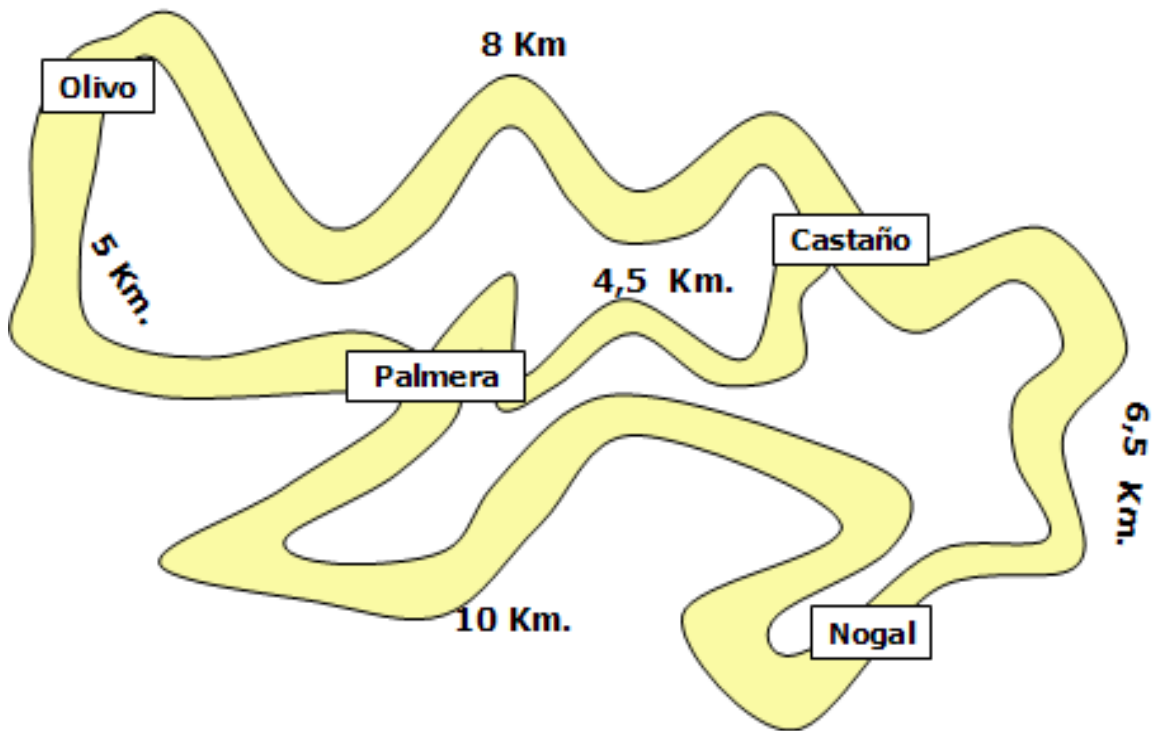
Calcula las medidas de estas habitaciones:

<ul style="list-style-type: none"> <li>Habitación B</li> </ul>	Largo _____ m	Ancho _____ m
<ul style="list-style-type: none"> <li>Habitación C</li> </ul>	Largo _____ m	Ancho _____ m
<ul style="list-style-type: none"> <li>Habitación G</li> </ul>	Largo _____ m	Ancho _____ m

### Pregunta 8

## RUTAS DE SENDERISMO

Fíjate en el mapa. En él se indican algunas rutas de senderismo y los kilómetros de cada camino.



9

Ordena las distancias entre cada dos pueblos, de menor a mayor:

De Palmera a Castaño	4,5 Km.

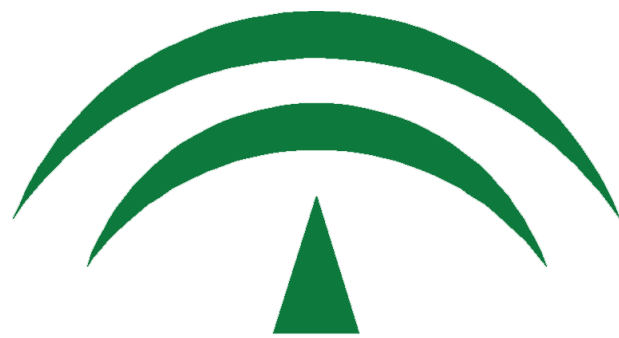
### **Pregunta 9**

Un grupo de excursionistas decide salir de un pueblo, pasar por dos pueblos más y volver al punto de salida para recoger los coches.

Indica una de las posibles rutas y calcula los kilómetros que recorren:

Salida	Pueblo 1	Pueblo 2	Llegada

Los kilómetros totales del recorrido son:	
---	--



**JUNTA DE ANDALUCÍA**  
**CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN**



Alumno/a N<sup>o</sup>.: \_\_\_\_\_

Grupo: \_\_\_\_\_

Centro: \_\_\_\_\_

Localidad: \_\_\_\_\_

Provincia: \_\_\_\_\_

¿Eres chica o chico?

Chica	Chico
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Marca con una cruz (X)

## PRUEBA DE LA EVALUACIÓN DE DIAGNÓSTICO

COMPETENCIAS BÁSICAS EN  
MATEMÁTICAS

**SEGUNDO CUADERNILLO**

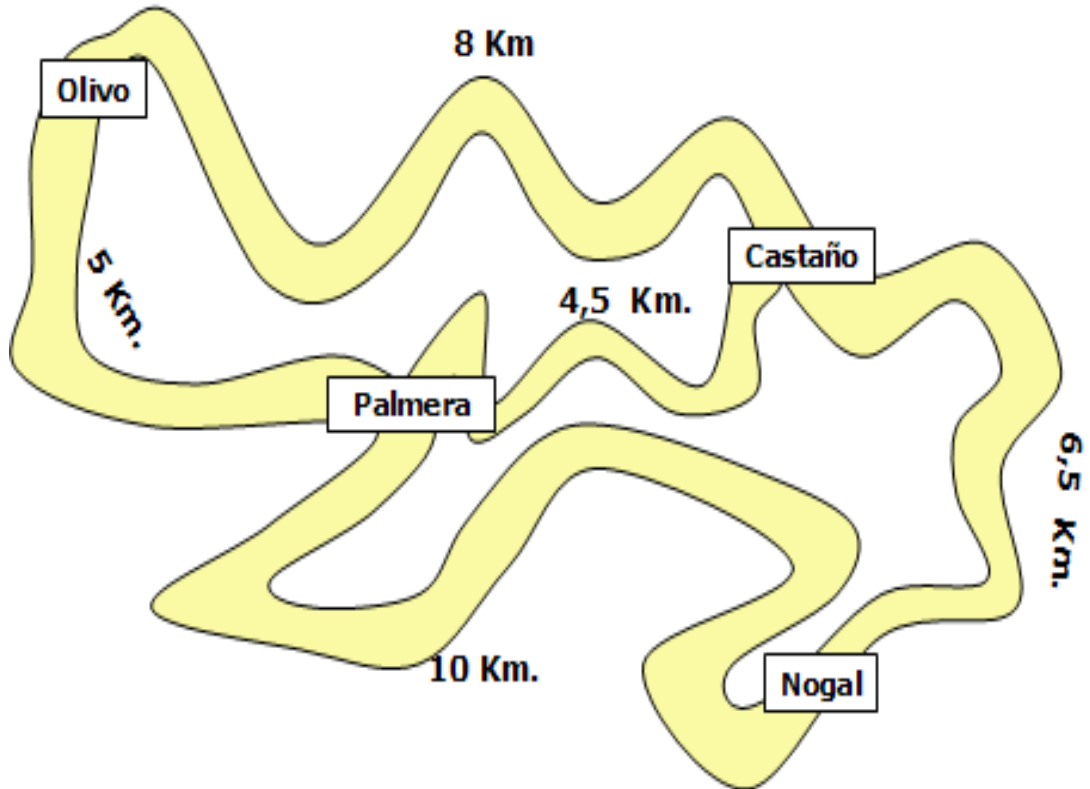
**40**

**Educación Primaria**

### Pregunta 10

## RUTAS DE SENDERISMO

Fíjate en el mapa. En él se indican algunas rutas de senderismo y los kilómetros de cada camino.



1

Un grupo de excursionistas pretendía llegar de Palmera a Castaño pero se encuentran el camino cortado por la nieve. Tienen dos posibilidades para llegar a Castaño:

- A. Palmera-Olivo-Castaño
- B. Palmera-Nogal-Castaño

Ellos eligen la más corta.

¿Cuál es la más corta? Muestra tus cálculos.

Respuesta:

Operaciones:

Solución:

## Pregunta 11

### LAS MASCOTAS

Adrián tiene una amiga que se ha ido de viaje durante 7 días y él debe cuidar sus tres mascotas:

- Un pastor alemán de cuatro años.
- Una hembra labrador que está criando a 6 cachorritos.
- Un beagle de 3 meses.

Le ha dejado esta tabla con los siguientes datos:

	Necesidad de comida al día	Peso	Necesidad de agua al día	Medicinas (una sola vez)
Perro pastor alemán	700-850 gr.	45 kg.	1,5 a 2 litros	1 pastilla por cada 10 kg. de peso
Perra labrador	550-600 gr.	38 kg.	3 litros	
Cachorro beagle	220-260 gr.	10 kg.	0,5 litros	

¿Cuántas pastillas le dará a cada uno?

Operaciones:

2

	Nº de pastillas	¿POR QUÉ?
Perro pastor alemán		
Perra labrador		
Cachorro beagle		

**Pregunta 12**

**LA CIGÜEÑA**



La cigüeña es un ave que pone de 3 a 5 huevos. El período de incubación oscila entre 30 y 50 días y los polluelos estarán en el nido hasta que hayan transcurrido entre 7 y 15 semanas.

Los días señalados en el calendario pusieron los huevos.  
¿Cuándo nacerán los primeros polluelos?

**3**

MARZO							ABRIL							MAYO						
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5						1	2	1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	29	30	31				
JUNIO							JULIO							AGOSTO						
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4						1	2		1	2	3	4	5	6
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	31			
							31													

Respuesta:

Operaciones:

Solución:



### **Pregunta 13**

De los 50 huevos, 5 no nacieron y 7 polluelos murieron los primeros días.  
¿Cuántos polluelos sobrevivieron en la colonia? Muestra tus cálculos.

Respuesta:

Operaciones:

Solución:

**Pregunta 14****FIESTA DE CUMPLEAÑOS**

Quiero celebrar mi cumpleaños e invitar a estos amigos y amigas: Ana, Paco, Isabel, María, Carmen, Lourdes, Estefanía, Pepe, Aitor, Pablo y Luis. Tengo muchas cosas que hacer: fijar el día, comprar comidas y bebidas, etc.

Mis amigos están muy ocupados:

- Ana, Estefanía, Pepe e Isabel tienen *natación* los lunes y miércoles.
- Luis, Lourdes, Aitor y Pablo van a *inglés* los martes y los jueves.
- María y Carmen hacen *danza* los viernes.
- Mis padres y yo vamos todos los sábados y domingos a casa de mis abuelos.

¿Qué día será el más apropiado? Explica tu respuesta.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Ana					
Paco					
Isabel					
María					
Carmen					
Lourdes					
Estefanía					
Pepe					
Aitor					
Pablo					
Luis					

Respuesta:

**Pregunta 15**

Al final vienen todos y conmigo somos 12.

Rellena la tabla de la compra:

		Total
Tortillas	1 para cada 4 personas	3 tortillas
Refrescos	1 botella para cada 2 personas	
Batidos	1 botella para cada 3	
Bocadillitos	2 por persona	
Tarta	1 kg de tarta para cada 6 personas	
Paquetes de patatas	1 para cada persona	
Paquetes de chucherías	1 para cada persona	

## Pregunta 16

### ¿QUÉ HACEMOS UN DÍA DE VACACIONES?

Carolina está en la playa con su familia. Cada día ayuda en casa, se va a la playa, algún día va al cine, etc.

Carolina se levanta a las 10.

- Tarda 15 minutos en desayunar.
- 10 minutos en ducharse.
- 5 minutos en lavarse los dientes
- 30 minutos en ayudar en la organización de la casa (ir a comprar, recoger su cuarto, etc.).
- 1 hora en hacer un poco de deberes.

Cuando termina se va a la playa.

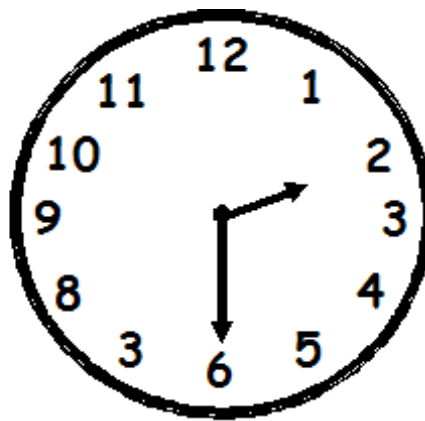
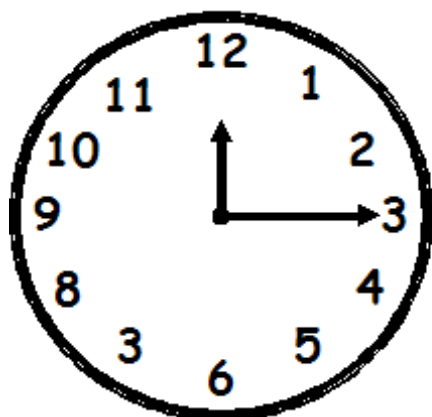
Completa con estos datos el siguiente cuadro:

	Empieza	Tarda	Termina
Desayunar	10:00	15 min.	10:15
Ducharse			
Lavarse los dientes			
Ayudar			
Hacer deberes			
¿A qué hora se va a la playa?			

### Pregunta 17

Llega a la playa a la hora que indica el primer reloj y se va a la hora que indica el segundo reloj.

¿Cuánto tiempo ha estado en la playa?



Respuesta:

7

### Pregunta 18

Por la tarde fue al cine. La película comenzó a las 18:30 y terminó a las 20:15. Una hora antes de entrar al cine fue a merendar a una heladería. Estuvo 10 minutos haciendo cola y 15 minutos sentada saboreando la magnífica copa de helado que había pedido.

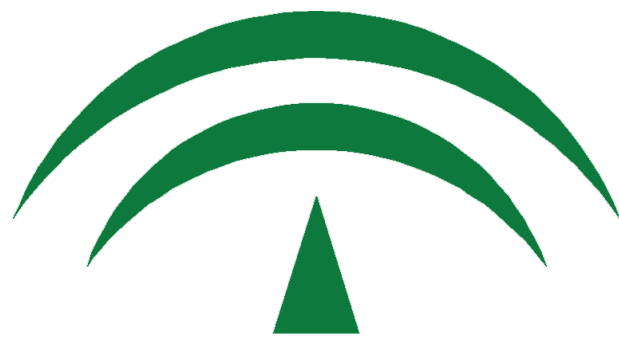
¿A qué hora salió de la heladería?

Respuesta:

Operaciones:

Solución:





**JUNTA DE ANDALUCIA**  
**CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN**