



Alumno/a Nº: \_\_\_\_\_

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

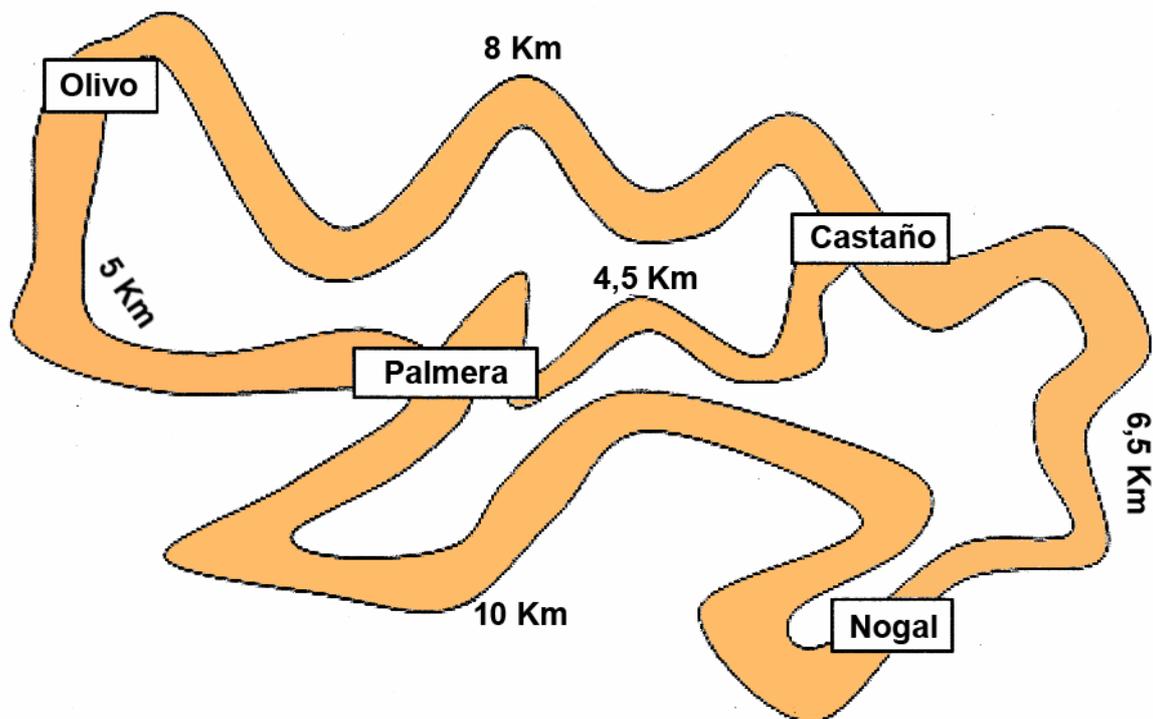
**4º**

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
Perro 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:

	Nº de pastillas	¿POR QUÉ?
Perro pastor alemán		
Perro 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.

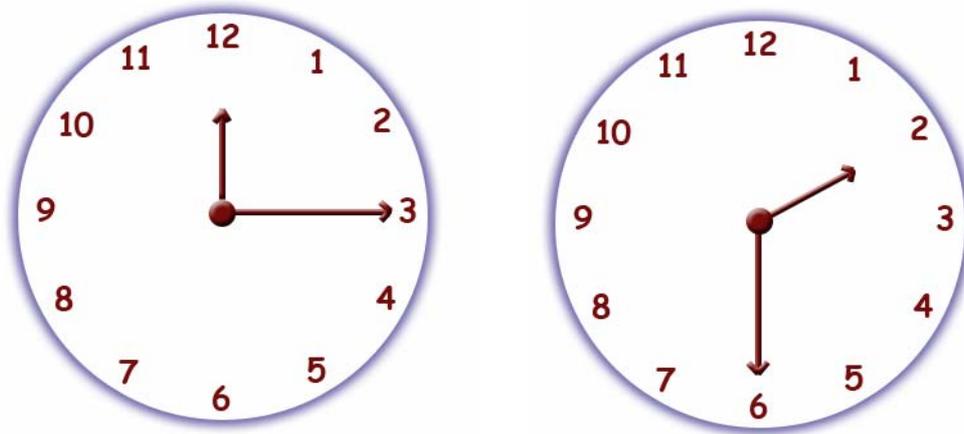
Completa con estos datos el siguiente cuadro:

	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: