



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

**SEGUNDO CUADERNILLO**

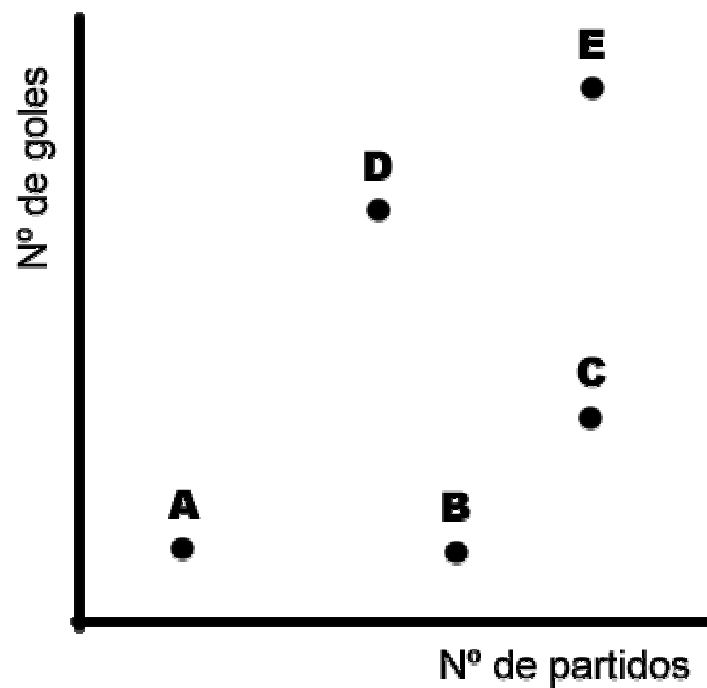
**2º**

**Educación Secundaria Obligatoria**

### Pregunta 10

## DEPORTE

Para ver la efectividad de 5 deportistas se ha anotado en un gráfico el número de partidos jugados y el número de goles marcados.



1

Ordena los deportistas según el número de partidos jugados (de menor a mayor).

Respuesta:

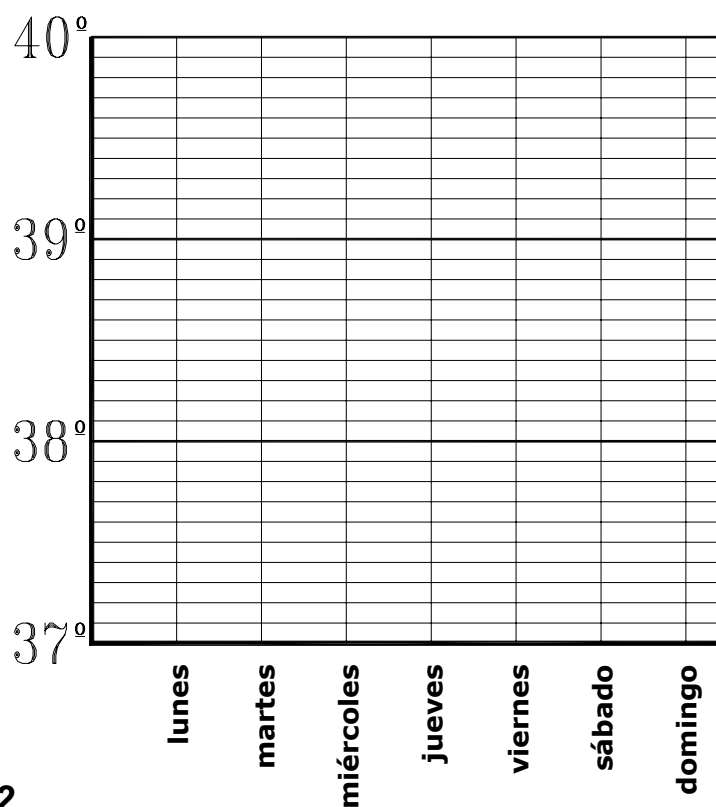
### Pregunta 11

## LAS TEMPERATURAS DEL ENFERMO

En la clínica "ToyBueno" se toma la temperatura corporal de las personas enfermas dos veces al día para tener perfecto conocimiento de su evolución. Para ello tienen, de cada persona enferma, una tabla semanal como la siguiente:

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Mañana	37,4°	37,9°	38,4°	38,4°	38,9°	37,8°	37,5°
Tarde	37,8°	38,7°	39,6°	38,8°	38,6°	37,5°	37,1°

Utilizando los datos de esta tabla, expresa en la siguiente gráfica la evolución de la temperatura corporal que esta persona enferma tiene por la mañana.



### Pregunta 12

Durante el fin de semana, ¿cuándo se encuentra mejor esa persona enferma, por la mañana o por la tarde? Explícalo razonadamente.

Respuesta:

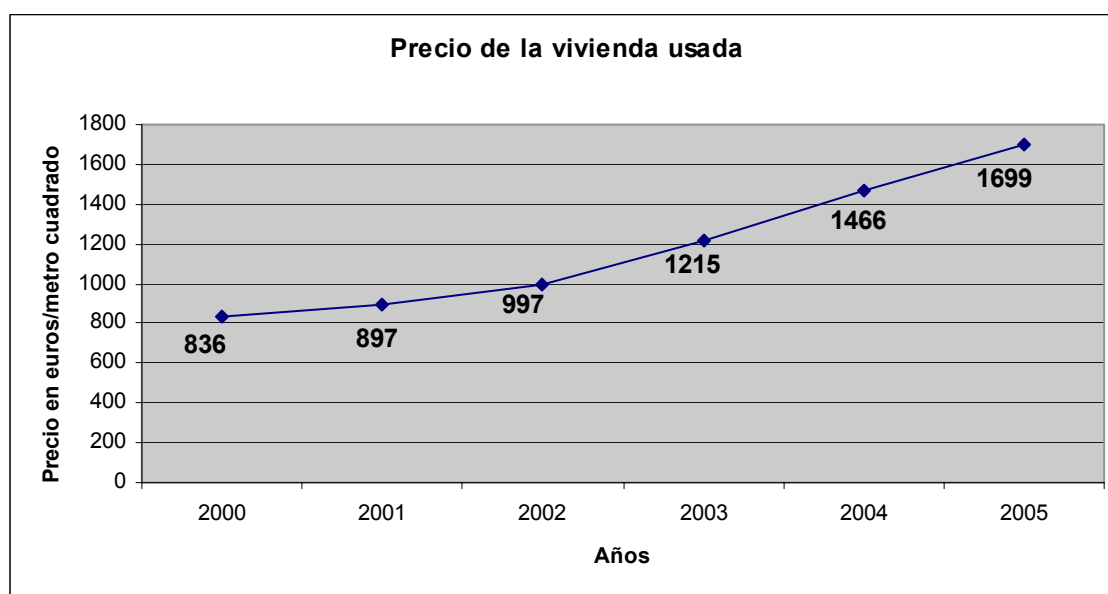
### Pregunta 13

## LA EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE LA VIVIENDA

La evolución del precio medio de la vivienda nueva en una ciudad andaluza a lo largo de seis años ha sido:

Precio (€/m <sup>2</sup> )	Años					
	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	918	1023	1130	1262	1432	1653

El precio de la vivienda usada en la misma ciudad viene reflejado en el gráfico siguiente:



¿Qué incremento se ha producido entre 2003 y 2004 en cada uno de los dos tipos de vivienda?

Respuesta:

### Pregunta 14

## TRABAJAR

Leyendo el periódico hemos encontrado la siguiente información sobre el paro registrado en España desde enero del 2005 a enero del 2006.



¿En qué fechas se dan el mayor y el menor número de personas paradas?

Respuesta:

### Pregunta 15

## LA CLASE

Los datos sobre edad y sexo del alumnado de nuestra clase de 2º de ESO son los que aparecen en la siguiente tabla.

EDAD	CHICOS	CHICAS
13	3	8
14	6	5
15	1	1

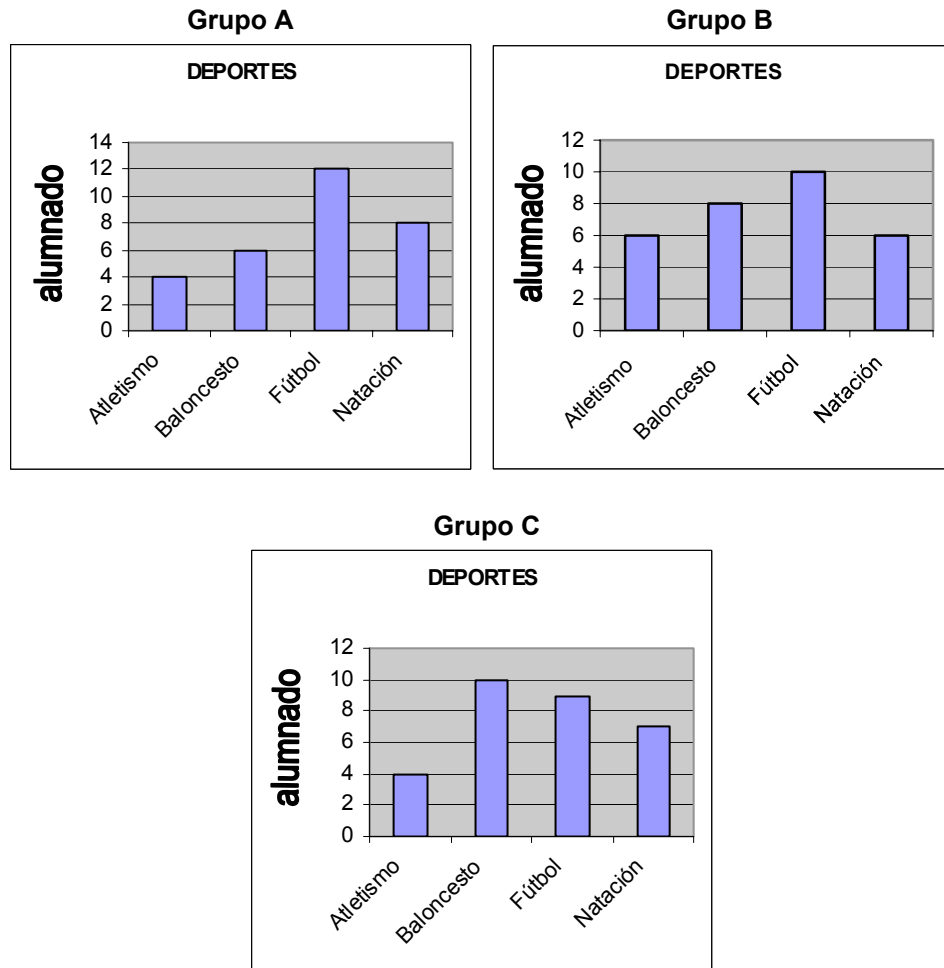
Si la profesora elige a un alumno al azar para que represente a la clase en un acto del centro en el que participarán miembros de todos los cursos, ¿habrá más posibilidades de que sea un chico o de que sea una chica? ¿En qué datos te has apoyado para tomar tu decisión?

Respuesta:

## Pregunta 16

### TU DEPORTE FAVORITO

En los tres grupos de 2º de ESO se ha realizado una encuesta por la profesora de Educación Física sobre las preferencias de su alumnado a la hora de hacer deporte. Los resultados aparecen en los siguientes diagramas:



6

Escribe por orden los deportes, desde el más preferido por los alumnos de 2º de ESO hasta el menos preferido, e indica cómo has llegado a establecer ese orden.

Respuesta:

## Pregunta 17

### DADOS

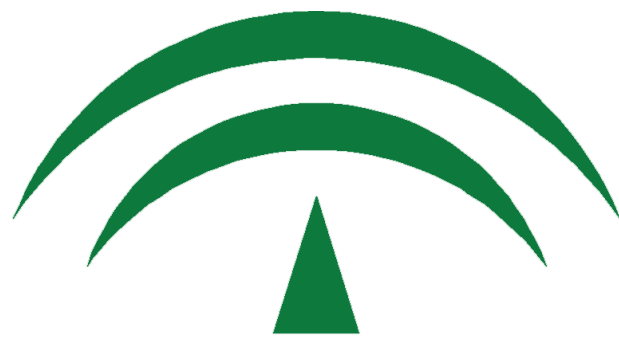
Un equipo de 12 personas ha conseguido un trofeo. Para decidir quién conservará el trofeo en su casa, deciden hacer un sorteo. Asignan números desde el 1 al 12 a cada jugador o jugadora y luego lanzan dos dados (con seis caras que corresponden a los números que van del 1 al 6). El número obtenido al sumar el resultado de los dos dados determinará quién conservará el trofeo.

¿Te parece un buen procedimiento para determinar quién conserva el trofeo? ¿Por qué?

Respuesta:







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