

# Evaluación de 6.º curso de Educación Primaria

## Prueba de Competencia Matemática

### Prueba 1

#### INSTRUCCIONES

En esta prueba tendrás que responder a preguntas relacionadas con distintas situaciones. Si no sabes contestar alguna pregunta, no pierdas tiempo y pasa a la siguiente.

Lee cada pregunta atentamente.

Algunas preguntas tendrán cuatro posibles respuestas, pero solo una es correcta. Marca la letra que se encuentre junto a ella.

En otras preguntas deberás decidir si las afirmaciones son verdaderas o falsas.

#### Ejemplo 3

Señala si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

	Verdadero	Falso
Un año tiene 12 meses.		

Otras preguntas te pedirán que completes la respuesta en el espacio señalado. Mira este ejemplo:

#### Ejemplo 4

¿Cuántos meses tiene un año?

Un año tiene \_\_\_\_\_ meses.

## CINE DE VERANO

Llega el verano y en el pueblo de Ernesto ponen un cine.

Se trata de un cine muy particular en el que los espectadores van en su propio coche y ven la película desde dentro de él.

Todos los fines de semana hay una película nueva y Ernesto y su familia van cada viernes para no perdérsela.



1. En la familia de Ernesto son 14 personas. Ernesto quiere saber cuántos coches necesitarían para ir al cine si en cada coche caben 5 personas. Para ello, divide 14 entre 5 y obtiene 2 como cociente y 4 como resto.

¿Cuántos coches tendrán que llevar? Responde y razona tu respuesta.

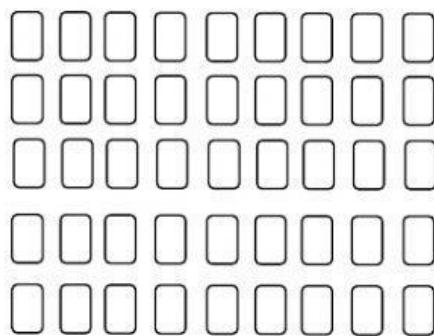
\_\_\_\_\_ coches

2. Cuando Ernesto llega con su familia al cine, deben comprar una entrada para cada uno. Ellos son 14 personas y cada entrada cuesta 3,25 €.

¿Cuánto les costarán en total las 14 entradas?

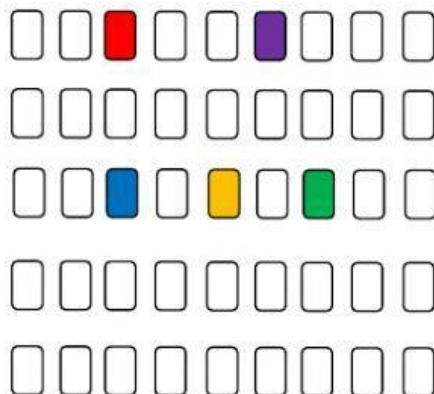
- a) 4,55 €.
- b) 6,5 €.
- c) 45,5 €.
- d) 455 €.

3. En el cine, los coches están dispuestos como muestra la siguiente imagen.



¿Cuál es la manera más rápida de saber cuántos coches hay? Responde y razona tu respuesta.

4. Observa la siguiente imagen del cine y señala con una X si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.



	Verdadero	Falso
El coche rojo, el azul y el verde forman un triángulo rectángulo.		
El coche rojo, el amarillo y el verde forman un triángulo equilátero.		
El coche violeta, el amarillo y el verde forman un triángulo acutángulo.		
El coche rojo, el violeta y el verde forman un triángulo obtusángulo.		

5. El cine suele acoger cada día, aproximadamente, a 103 personas. Si cada entrada cuesta 3,25 €, ¿recaudarán más de 400 €?

Responde sin realizar cálculos y señala con una X la respuesta correcta.

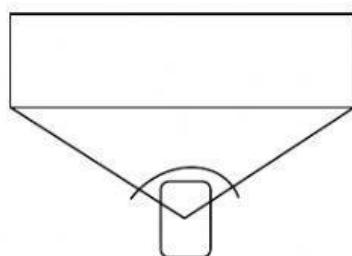
- a) No, recaudarán menos de 300.
- b) No, recaudarán entre 300 y 400.
- c) Sí, recaudarán un poco más de 400 pero menos de 500.
- d) Sí, incluso recaudarán más de 500.

6. La película de esta semana dura 150 minutos. Esta duración se puede expresar de otra forma.

Señala cuál es la opción correcta.

- a) 1 hora y 5 minutos.
- b) 1 hora y media.
- c) 1 hora y 50 minutos.
- d) 2 horas y 30 minutos.

7. Desde el coche de Ernesto se ve el ancho de la pantalla con el siguiente ángulo.

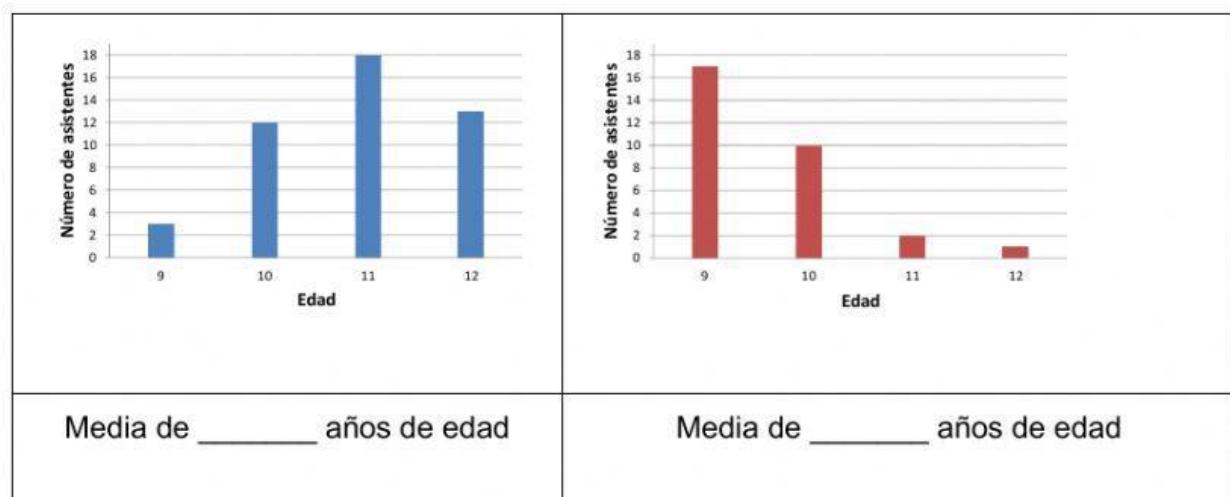


¿Cuánto mide dicho ángulo?

- a)  $90^\circ$
- b)  $180^\circ$
- c)  $110^\circ$
- d)  $120^\circ$

8. Los siguientes gráficos muestran los niños menores de 13 años que han entrado al cine en dos fines de semana. La media de uno de los fines de semana fue de 10,9 años de edad y del otro fue de 9,6 años de edad.

¿Con qué gráfico se corresponde cada media?



Justifica tu respuesta.