CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
E INVESTIGACIÓN

**Comunidad de Madrid**

**Abril 2019**

# 3º Educación Primaria
# Competencia MATEMÁTICA
# (Parte 1)

**LA INFORMACIÓN DE ESTE RECUADRO DEBE SER CUMPLIMENTADA POR EL CENTRO**

**Número del alumno**

## INSTRUCCIONES

- Algunas preguntas tienen cuatro opciones de respuestas, pero solo una es correcta. Rodea la letra de la que tú consideres acertada. Si decides cambiar la respuesta a una pregunta, tacha con una X tu primera elección y rodea tu nueva elección.
- En las preguntas de elección entre "Verdadero" y "Falso" debes marcar con una X la casilla correcta. Si decides cambiar la respuesta, debes tachar la X de la primera elección y marcar con X la nueva casilla.
- Si no sabes contestar alguna pregunta, no pierdas tiempo y pasa a la siguiente.

## EL CUMPLEAÑOS DE MI TÍA LOLA

Dentro de una semana será el cumpleaños de mi tía Lola. Es la hermana pequeña de mi padre. Juega en un equipo local de veteranas de fútbol y es súper divertida. Nos juntaremos todos en casa de los abuelos para celebrarlo.

**1.** A mi tía Lola le encantan los pasteles de chocolate. Yo quiero darle una sorpresa haciendo uno de chocolate naranja y nueces. Tengo ahorrados 12 €. Los precios de cada producto que necesito para elaborar la tarta son: Naranjas = 2€, Nueces = 2€, Tableta de chocolate = 1€. **¿Cuánto dinero me sobrará?**

A. 5€
B. No me sobra nada.
C. 7€
D. 2€

**2.** Mi tía cumple 40 años y un paquete de 10 velas cuesta 3€, **¿cuántos paquetes necesito?**

Necesito_____ paquetes de velas.

**3.** Sabiendo que en 1kg entran 4 naranjas, y que para hacer el pastel necesito 6 naranjas. **¿Tendré suficiente con 2kg de naranjas?**

A. No, porque en 2kg entran menos de 6 naranjas.
B. Sí, porque en 1kg entran 5 naranjas.
C. Sí, porque en 2 Kg entran 8 naranjas.
D. No, porque una naranja pesa 1Kg

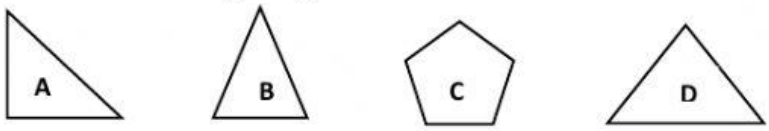
**4.** Para preparar la fiesta vamos a una tienda de artículos de fiesta y en la lista de precios encontramos:

- 1 sombrero de papel, que cuesta 1€
- 1 guirnalda de colores, que cuesta 2€
- 2 paquetes de serpentinas, que cuestan 1€

**¿Cuánto nos gastaremos si necesitamos 12 sombreros de papel, 3 guirnaldas de colores y 4 paquetes de serpentinas?**

A. 9 €
B. 5 €
C. 20 €
D. 22 €

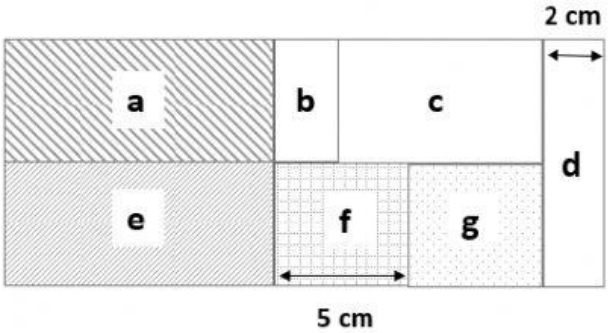
**5.** A mi abuela le encanta preparar la mesa en las celebraciones. Ha pensado en doblar las servilletas en forma de distintas figuras geométricas. **Relaciona cada letra con su forma.**




_____ tiene forma de triángulo equilátero.
_____ tiene forma de pentágono.
_____ tiene forma de triángulo rectángulo.
_____ tiene forma de triángulo isósceles.

**6.** Como a mi tía Lola le gustan mucho los retos matemáticos**,** mis abuelos le han regalado un juego que consiste en realizar la siguiente figura con diferentes piezas. Una vez realizada, **quieren conocer su perímetro**. Lee muy bien la información y mira la imagen para poder resolverlo.

- Los cuadrados **f** y **g** son iguales.
- Los rectángulos **a** y **e** son iguales.
- El rectángulo **e** es igual a la suma de los cuadrados **f** y **g**.




**¿Cuál es el perímetro?**
**Rodea la respuesta correcta**

A. El perímetro es de 62 cm.
B. El perímetro es de 64 cm.
C. El perímetro es de 44 cm.
D. El perímetro es de 48 cm.

**7.** Completa los espacios en blanco con las **unidades de edad, longitud, dinero y peso que se han utilizado en las preguntas anteriores** de esta prueba:

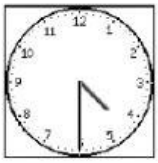
| MAGNITUDES | Edad | Longitud | Dinero | Peso |
|---|---|---|---|---|
| Unidades utilizadas | | | | |

## ACOMPAÑO A MIS ABUELOS AL SUPERMERCADO

Me gusta ir los sábados con mis abuelos a comprar al supermercado de su barrio. Mis abuelos dicen que les viene bien mi ayuda y que aprendo mucho.

**8.** Como era sábado por la tarde, mis abuelos aprovecharon para hacer la compra de la semana. Estuvimos media hora en la carnicería, 20 minutos en la frutería y, por último, en la caja estuvimos 10 minutos. Si entramos a las 16h 30m, **¿sabes a qué hora salimos? Rodea la respuesta correcta.**

A. 17:30 C. 18:00
B. 17:40 D. 18:10



**9.** Mira la siguiente lista de precios:

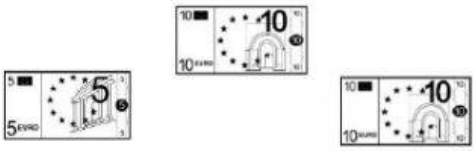
- ✓ Tartaleta rellena de nata = 2€
- ✓ Coca Cola de 2 litros = 3€
- ✓ Refresco de naranja = 1 €
- ✓ 1kg de fresas = 4€

**Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas**

| AFIRMACIÓN | VERDADERA | FALSA |
|---|---|---|
| El precio de 3 tartaletas rellenas de nata es 8€ | | |
| Medio Kg de fresas cuestan 2€ | | |
| Con 10€ compro 5 Coca Colas de 2 litros | | |

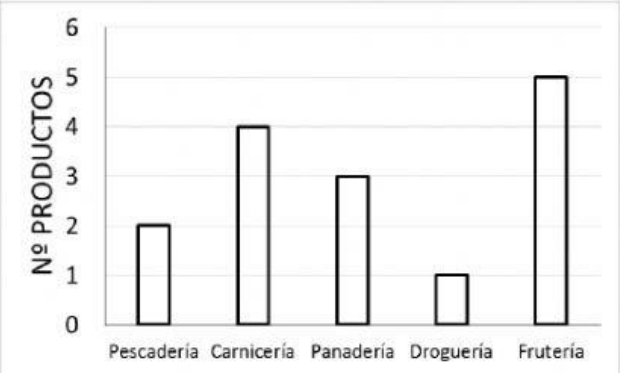
**10.** En la caja del supermercado, mi abuela pagó con un billete de 5 € y con dos billetes de 10€. Le devolvieron dos monedas de 2€**. ¿Cuánto costó la compra total que hicimos?**

A. 35€
B. 21€
C. 20€
D. 24€



**11.** Utiliza la siguiente gráfica que representa el número de productos que hemos comprado en cada tienda del supermercado para **completar la tabla de datos**.

| TIENDA | Nº de PRODUCTOS |
|---|---|
| Pescadería | |
| Carnicería | |
| Panadería | |
| Droguería | |
| Frutería | |




**12.** Ordena de más caro a más barato los precios de estos productos:

A. Detergente de lavadora = 12,55 €
B. Servilletas = 1,90 €
C. Papel higiénico = 4,70 €
D. Pañales = 19,90 €
E. Aceite oliva virgen extra = 6,20 €
F. Lata de sardinas = 2,30

19,90 > _____ > _____ > _____ > _____ > _____