

# LA VIEJA FRUTERÍA DE MI BARRIO



En la clase de Ciencias Naturales estamos trabajando la dieta saludable, y la fruta es un elemento importante. Decidimos hacer una investigación en la vieja frutería del barrio que ha sido reformada y ahora parece un establecimiento moderno y actual.

1. En la fachada exterior han dejado un viejo cartel que pone la fecha en que se abrió, donde aparece lo siguiente: MCMIII ¿Cuántos años cumplirá ahora la frutería en 2024?

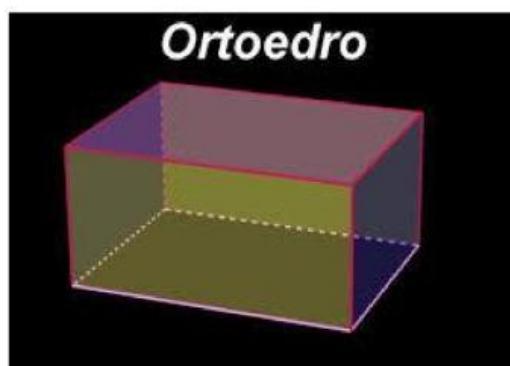
\_\_\_\_\_ años

2. El primer cliente que hoy entra en la tienda compra 3 Kg de peras a 1,20 euros/Kg y un melón que pesa dos kilos y medio cuyo precio es de 2,5 euros/kg . Si el cliente paga con un billete de 20 euros ¿Cuánto le devolverán?
  - a. Un billete de 5 euros, tres monedas de 20 cts y otra de 5 cts.
  - b. Tres monedas de 2 euros, una de 10 cts y otra de 5 cts.
  - c. Un billete de 10 euros, tres monedas de 1 euro, una de 50 cts, una de 20 cts y dos de 5 cts.
  - d. Seis monedas de 1 euro, cuatro monedas de 10 cts y una de 5 cts.

3. La frutería, después de la reforma, ha quedado muy bonita y tiene forma de

**ortoedro** (un prisma rectangular ortogonal, cuyas caras forman entre sí ángulos diedros rectos). Nos ponemos a medir las dimensiones y nos sale 7 metros de largo, 30 dm de alto y 500 cm de ancho.

El volumen de la frutería es \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>



4. El frutero nos dice que hace tres días compró 200 kilos de naranjas. El primer día vendió  $\frac{1}{5}$  del total. Ayer vendió la cuarta parte de lo que le había quedado. ¿Cuántas naranjas tiene para vender hoy?

- A. 120 Kg
- B. 90 Kg
- C. 160 Kg
- D. 40 Kg

5. En esta frutería viene un cristalero a limpiar los escaparates y ventanas cada cinco días y una persona de la limpieza a fregar suelos y paredes cada tres días. Si coinciden el día 3 de junio, ¿Cuándo volverán a coincidir?

- A. 3 de julio
- B. 3 de agosto
- C. 18 de junio
- D. 11 de junio.

6. Al final del mes pasado, el frutero hizo recuento de las frutas más vendidas con el siguiente resultado: