IES SALMEDINA

Matemáticas · 1ºESO - C

PRUEBA DE EVALUACIÓN: TEMA 1. Números naturales

7 de octubre de 2026

Nombre y grupo: _____

Relación de ejercicios con C.Eval. y calificaciones					
Criterios de evaluación	**1.1.**			**4.1.**	
Número del ejercicio	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
Calificación por ejercicios	/3	/3	/4	/5	/5
Calificación por criterios					

1. Averigua los números que faltan:

   (a) $\square + 4 = 27$

   (b) $\square \cdot 5 - 1 = 24$

   (c) $10 : 2 + \square = 3 \cdot 5$

2. Responde razonadamente usando debidamente el algoritmo de Euclides (de la división):

   (a) En una división, si el divisor es 7 el resto es 4 y el cociente es 3, ¿cuánto es el dividendo?.

   (b) En una división, si el cociente es 2, el resto es 6 y el dividendo es 130, ¿cuánto es el divisor?.

3. Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

   (a) $49 - 13 + 3 \cdot 5 - 1 =$

   (b) $13 + 4 \cdot [(40 - 10) : 3 + 2] =$

   (c) $33 : 11 + 343 : 7 - 7 \cdot 7 + (17 - 7) \cdot 3 =$

   (d) $109 + 40 : 20 + (3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11) : 15 =$

4. Martina va a la papelería a comprar el material necesario para el comienzo del curso. Compra los siguientes artículos:

   - 4 cuadernos a 3 € cada uno.

- 2 paquetes de bolígrafos a 5 € cada paquete.
- 1 estuche que cuesta 8 €.

a) ¿Cuánto dinero se gasta Lucía en total en la papelería?

b) Escribe una única operación combinada con todos los datos que permita calcular el gasto total.

c) Si paga con un billete de 50 €, ¿cuánto dinero le devuelven de cambio?

5. El departamento de Matemáticas de un instituto quiere comprar camisetas para 145 alumnos que participarán en la Feria de la Ciencia. La empresa distribuidora ofrece dos opciones de compra:

- Packs de 12 camisetas por un precio cerrado de 84 € el pack.
- Camisetas individuales sueltas a 8 € cada una.

a) ¿Cuál es la combinación de packs y camisetas sueltas más económica para comprar exactamente las 145 camisetas?

b) ¿Cuánto dinero gastará el instituto en total con esa opción?

c) ¿Resultaría más barato comprar un pack completo más en lugar de las camisetas sueltas que faltan? Justifica tu respuesta calculando la diferencia de precio.