

Ficha 1 – Números naturales. Divisibilidad

Nombre y apellidos:



Curso y grupo:

- Efectúa las siguientes operaciones combinadas con números naturales, paso a paso:
 - $18 - [(18 - 5 \cdot 2) : 2 + 3] + 10 : 5$
 - $14 + 3 \cdot [46 - 8 \cdot (14 : 2 - 6 : 3) - 4] - 6$
- Los 472 alumnos de ESO de un IES realizan el descenso de un río en barcas de 8 personas cada una. ¿Cuántas barcas se han necesitado? ¿Cuánto se ha pagado por el alquiler de las barcas si cada alumno ha entregado 4 €?
- Una industria productora de leche tiene una flota de 6 camiones para repartir sus productos. Cada camión carga 1 200 cajas y cada caja contiene 12 paquetes de leche de 1 litro de capacidad, que se vende a 6 euros cada caja. Responde a cada una de las siguientes cuestiones:
 - ¿Cuántos litros de leche son capaces de repartir todos los camiones juntos?
 - Si, por el calor, la cuarta parte de todo el producto llega en mal estado, ¿a cuántos euros ascienden las pérdidas?
- En un albergue coinciden tres grupos de excursionistas de 40, 56 y 72 personas cada grupo. El camarero quiere organizar el comedor de forma que en cada mesa haya igual número de comensales y se reúna el mayor número de personas posible sin mezclar los grupos. ¿Cuántos comensales sentará en cada mesa?
- Beatriz visita a su abuela cada 8 días, y su hermano David, cada 14 días. Hoy han coincidido en la visita. ¿Cuándo volverán a coincidir? ¿Cuántas visitas habrá hecho cada uno a su abuela?

Indicaciones:

- No es necesario imprimir la ficha. Se entrega, sin enunciados en un folio.**
- La ficha ha de hacerse limpia, ordenada y sin faltas de ortografía.
- Ha de realizarse en bolígrafo, evitando tachones en la medida de lo posible.
- Deben aparecer todas las operaciones, no vale con indicar el resultado.
- Los problemas deben contener: datos, planteamiento y resolución. Hay que responder a lo que se pregunte. No vale con indicar un número como solución del problema.