



| GUÍA DE APRENDIZAJE - RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS |  |            |
|---|--|------------|
| Nombre:                                       | Fecha:   | Curso: 7°A |
| OA 01<br>OA 02                                | Demostrar que comprenden factores y múltiplos<br>Resolver problemas rutinarios y no rutinarios, que impliquen las cuatro operaciones básicas, aplicando algoritmo.         |            |
| INDICADORES                                   | Determinan múltiplos de números.<br>Determinan todos los factores de un número dado.<br>Realizan cálculos con la calculadora en el contexto de la resolución de problemas. |            |

**Objetivo:** Resolver problemas cotidianos y no cotidianos que involucran el cálculo de adición y sustracción, multiplicación y división de números naturales, aplicando el orden de las operaciones y algoritmo tradicional.

**INSTRUCCIONES:**

- LEE ATENTAMENTE,
- ESCRIBE EL OBJETIVO
- REGISTRA LA FECHA EN TU CUADERNO
- RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS EN TU CUADERNO

**I.I. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.**

1. Pablo compra 20 litros de bencina. Si cada litro tiene un valor de \$550. ¿Cuánto dinero debe pagar?

- A. \$11.000                      B. \$10.500                      C. \$10.000                      D. \$11.500

2. Una persona desea comprar 12 cuadernos. Si cada cuaderno tiene un valor de \$650, ¿cuál de las siguientes operaciones te permite calcular el total que se debe pagar por lo doce cuadernos?

- A.  $12 \cdot \$600 + 2 \cdot \$50$                       B.  $12 \cdot \$600 + 12 \cdot \$50$   
C.  $10 \cdot \$600 + 20 \cdot \$50$                       D.  $12 \cdot \$600 + 10 \cdot \$50$



3. ¿Cuál de las siguientes expresiones no es equivalente a  $18 \cdot 25$ ?

A.  $9 \cdot 50$

B.  $9 \cdot 25 \cdot 2$

C.  $4 \cdot 100$

D.  $6 \cdot 3 \cdot 25$

4. El profesor de educación física desea formar 5 grupos. ¿Cuántos alumnos tienen cada grupo si en el curso son en total 40 alumnos?

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

5. Si en un taller de danza hay 37 alumnos y el profesor desea formar grupos de 4 personas, ¿cuántos alumnos quedan sin grupo?

A. 9

B. 5

C. 3

D. 1

6. Javiera desea repartir en partes iguales, su colección de muñecas entre sus 4 primas. Si en total son 28 muñecas, ¿cuántas muñecas le corresponden a cada una de sus primas?

A. 7

B. 6

C. 5

D. 4

7. ¿Cuántos divisores diferentes tiene el número 15?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

8. ¿Cómo se denominan los números que tienen sólo divisor, el 1 y sí mismos?

A. Compuestos

B. Factores

C. Divisores

D. Primos

9. En la clase de tecnología la profesora pidió trozos de cordel. Claudia llevó dos trozos uno de 72 cm y otro de 60 cm. Si Claudia debe cortar trozos de igual medida y lo más largo posible, sin que sobre nada. ¿De qué medida debe cortar cada trozo?

A. 3 cm

B. 6 cm

C. 10 cm

D. 12 cm



10. Se tiene 116 autitos de juguetes y se desean ordenarlos en grupos de 6. ¿Cuántos autitos quedan sin grupo?

- A. 19                      B. 4                      C. 2                      D. No quedan autitos sin grupo.

11. Carolina desea guardar sus 65 fotos en un álbum. Si en cada página puede poner 4 fotos, ¿cuántas fotos le faltarían para que las páginas quedarán completas de fotos?

- A. 5                      B. 4                      C. 3                      D. 1

12. En un teatro hay 500 butacas en total. Si el teatro tiene 20 filas y en cada fila hay la misma cantidad de butacas, ¿Cuántas butacas hay en cada fila?

- A. 20                      B. 25                      C. 28                      D. 30





13. Pedro compró 12 rollos de malla de 5 metros cada uno. Si pagó \$15.960 en total, ¿cuál es el valor de cada metro de malla?


- A. \$60                      B. \$200                      C. \$260                      D. \$266

## II.II. DATOS Y PROBABILIDADES

El pictograma muestra la cantidad de libros que han pedido en la biblioteca del colegio un grupo de estudiantes.

Número de libros pedidos en biblioteca

|          |  |
|----------|--|
| CARLA    |   |
| GABRIELA |  |
| SOFÍA    |   |
| CRISTINA |   |

 = 4 LIBROS

¿Cuál es el total de libros pedidos por los cuatro estudiantes?

- a) 28 libros                      b) 32 libros                      c) 30 libros                      d) 34 libros