



## GUIA DE APRENDIZAJE: RESOLUCION DE PROBLEMAS

Nombre:	Fecha:	Curso: 7°
OA	Calcular múltiplos y factores y Resolver problemas	
Indicador(es):	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar múltiplos y factores</li><li>• Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones en el contexto de resolución de problemas</li></ul>	

### INSTRUCCIONES:

Lee atentamente y resuelve en tu cuaderno.

**I) Encontrar los conjuntos de números que cumplen con las condiciones pedidas y anota tus respuestas en el cuaderno.**

- 1) Múltiplos de 5 mayores que 42 y menores que 57
- 2) Múltiplos de 30 que sean a la vez múltiplos de 20, menor que 100
- 3) Múltiplos de 3 mayores que 20 y menores que 30
- 4) Múltiplos de 15 entre 50 y 100
- 5) Múltiplos de 50 que sean menores que 200 y múltiplos de 30 a la vez

**II) Resolver los siguientes problemas usando algoritmo tradicional.**

1. El resultado de la siguiente operación  $6.489 \cdot 4$
2. El producto de 1.500 y 1.000 es:
3. ¿Cuál es el número que sigue en la siguiente secuencia lógica 64, 49, 36, 25, ...?
4. ¿Cuál es el número que sigue en la siguiente secuencia 3, 5, 9, 11, ... ?
5. Carlos ordena las fotos de sus vacaciones en un álbum; él sacó 138 fotos y cada página del álbum tiene lugar para seis fotos ¿Cuál es la menor cantidad de páginas que tiene ocupadas?
6. Si el perímetro de un rectángulo es 44 cm, y uno de sus lados mide 13 cm. ¿cuánto mide el área?

7. Vicente quiere calcular cuántas personas podrían votar en el colegio donde estudia. Si hay 109 mesas y en cada mesa hay 250 personas inscritas, ¿cuántas personas podrían hacerlo?
  
8. En 6 botellas hay 50 litros de agua ¿Cuántos litros habrá en 15 botellas iguales a las primeras?
  
9. Una cancha rectangular mide 6 metros de largo y 1,5 de ancho. Calcular ¿cuál debe ser la longitud de una cancha del mismo tamaño si su ancho es de 2 metros?
  
10. Mauricio Compró una caja de tempera de 6 colores en \$ 750, ¿Qué valor tiene una caja ténpera del mismo tipo, pero con 12 colores?
  
11. Un tren hace un recorrido a una velocidad de 60 km/h en 8 horas ¿Con qué velocidad hizo el mismo recorrido otro tren que demoró 12 horas?
  
12. Una llamada telefónica a Brasil de 4 minutos costó el mes pasado \$ 2.430. Si el valor por minuto se mantiene ¿Cuánto debo pagar este mes por una llamada de 6 minutos a ese país?
  
13. Seis obreros hacen un trabajo en 4 días ¿En cuántos días harán el mismo trabajo 8 obreros?