



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">Identificar múltiplos y factoresRealizar cálculos que involucren las cuatro operaciones en el contexto de resolución de problemas	

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.

- Múltiplos de 5 mayores que 42 y menores que 57
- Múltiplos de 30 que sean a la vez múltiplos de 20, menor que 100
- Múltiplos de 3 mayores que 20 y menores que 30
- Múltiplos de 15 entre 50 y 100
- Múltiplos de 40 que sean a la vez múltiplos de 8 entre 20 y 70
- Múltiplos de 50 que sean menores que 200 y múltiplos de 30 a la vez

II) Resolver los siguientes problemas usando algoritmo tradicional.

- El resultado de la siguiente operación $6.489 \cdot 46$
- El producto de 1.500 y 100.000 es:
- ¿Cuál es el número que sigue en la siguiente secuencia lógica 64, 49, 36, 25, ...?
- ¿Cuál es el número que sigue en la siguiente secuencia 3, 5, 9, 11, ... ?
- 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?
- Si el perímetro de un rectángulo es 44 cm, y uno de sus lados mide 13 cm. ¿cuánto mide el área?

7. Se necesita repartir equitativamente 1 789 208 teléfonos celulares entre 278 tiendas. ¿Cuántos equipos llegarán a cada una?
8. 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?
9. En 6 botellas hay 50 litros de agua ¿Cuántos litros habrá en 15 botellas iguales a las primeras?
10. 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?
11. Mauricio Compró una caja de tempera de 6 colores en \$ 750, ¿Qué valor tiene una caja témpera del mismo tipo, pero con 12 colores?
12. 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?
13. El año pasado se limpió un canal en 28 días con 60 hombres; este año se pretende realizar el mismo trabajo en sólo dos semanas ¿Cuántos hombres se necesitan?
14. 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?
15. Si con 5 litros de pintura se pueden pintar 24 metros cuadrados de muralla ¿Cuánta pintura se necesita para pintar una muralla de 144 metros cuadrados?
16. Seis obreros hacen un trabajo en 4 días ¿En cuántos días harán el mismo trabajo 8 obreros?