

Guía de repaso de Matemática - ABRIL

Nombre: _____ Curso: 6° _____

I. Marca la alternativa correcta:

1. ¿Cuál de las siguientes alternativas representa la lectura correcta del número 23.800.000?

- A. Veintitrés mil ochocientos.
- B. Veintitrés ochocientos mil.
- C. Veintitrés millones ochocientos mil.
- D. Dos millones trescientos ochenta mil.

2. ¿Cuál de los siguientes números es mayor que un millón?

- A. 10.000.000
- B. 1.000.000
- C. 100.000
- D. 10.000

3. Cinco mil millones ochocientos noventa y cuatro mil, escrito en número es:

- A. 5.890.000
- B. 50.890.000
- C. 500.890.000
- D. 5.000.894.000

4. Observa la siguiente secuencia

2.230	3.330	4.430	5.530	?
-------	-------	-------	-------	---

¿Cuál de los siguientes números debería ir en el último casillero?

- A. 6.660
- B. 6.650
- C. 6.640
- D. 6.630

5. Observa la siguiente secuencia de números.

587	1.000	1.413	1.826	?
-----	-------	-------	-------	---

¿Qué operación deberías realizar para encontrar el término que sigue en la secuencia posterior?

- A. Restar 413.
- B. Sumar 413.
- C. Sumar 513.
- D. Falta información.

6. Observa la siguiente secuencia y luego responde.

<input type="text" value="30"/>	+30	<input type="text"/>	+30	<input type="text"/>	+30	<input type="text"/>
---------------------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

¿Cuál sería el 6° término en la secuencia?

- A. 210
- B. 180
- C. 120
- D. 90



7. **¿Cuáles son los múltiplos de 5 menores que 25?**
- A. $M(5) = \{5, 10, 15, 20, 25, 30\}$
 - B. $M(5) = \{0, 5, 10, 15, 20, 25\}$
 - C. $M(5) = \{5, 10, 15, 20, 25\}$
 - D. $M(5) = \{5, 10, 15, 20\}$
8. **¿Cuál de los siguientes números es un número primo?**
- A. 9
 - B. 11
 - C. 15
 - D. 21
9. **Si dos amigas salieron a comer y el total de la cuenta les salió \$9.800, ¿cuánto debe pagar cada una aproximadamente?**
- A. \$6.400
 - B. \$6.000
 - C. \$5.400
 - D. \$5.000
10. **¿Cuál es el valor estimado de 32×21 ?**
- A. 672
 - B. 670
 - C. 615
 - D. 600
11. **Manuel compró una caja de 10 CD en \$4.990. ¿Cuál es el precio de cada CD?**
- A. 400
 - B. 490
 - C. 499
 - D. 500
12. **¿Cuáles son TODOS los divisores de 24?**
- A. 1 - 2 - 3
 - B. 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 12 - 24
 - C. 0 - 1 - 2 - 12 - 24
 - D. NINGUNA DE LAS ANTERIORES.
13. **El MCD de 6 y 12**
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 6
14. **El mcm de 6 y 12**
- A. 3
 - B. 6
 - C. 12
 - D. 18

II. Resuelve cada operación.

a. $30 \cdot 9 + 56 : 4 =$	c. $(134 + 56) : 19 + 6 \cdot (546 - 87)$
b. $2 \cdot \{6 \cdot (7 + 4) \cdot (5 \cdot 3 - 8)\} - 4 \cdot (45 - 8)$	d. $2800 : 2 + 904 - 228 \cdot 3$

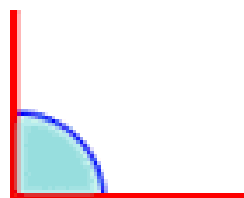
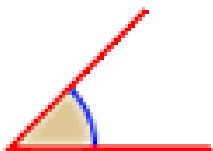
III. GEOMETRÍA:

1.-Dibuja rectas

paralelas	Secantes oblicuas	perpendiculares

2.-Casifica los siguientes ángulos

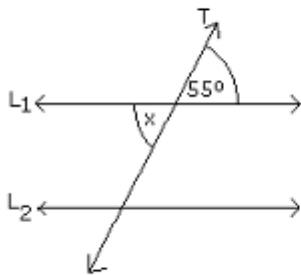
3. Mide los siguientes ángulos y clasifícalos



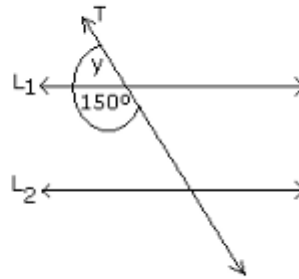
4. Calcula según se solicita

Complemento	Ángulo	Suplemento
<input type="text"/> °	55°	<input type="text"/> °
<input type="text"/> °	82°	<input type="text"/> °
<input type="text"/> °	63°	<input type="text"/> °
<input type="text"/> °	89°	<input type="text"/> °
<input type="text"/> °	10°	<input type="text"/> °

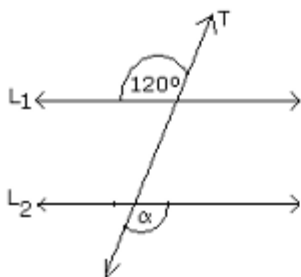
1)



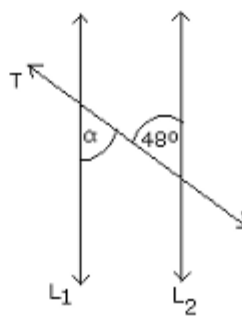
2)



3)



4)





IV.-Múltiplos y divisores

a) Hallar el m.c.m de las siguientes cantidades:

1) 10 y 12

2) 3, 2 y 6

3) 8 y 4

b) Hallar el MCD de las siguientes cantidades

1) 60 y 32

2) 20 y 15

3) 36 y 18

c.- FACTORIZACION PRIMA

1 a. 28	1 b. 40
2 a. 19	2 b. 27



III.-Problemas de planteo, aplicar en algunos casos mcmc y mcd

1. La adición de dos números es \$2.160. Si uno de los números es la mitad de 320, ¿cuál es el número mayor de la suma?
2. Tanto Ronald como Tim lavaron su ropa hoy. Ronald lava la ropa cada 3 días y Tim lava la ropa cada 4 días. **¿Cuántos días pasarán para que Ronald y Tim vuelvan a lavar la ropa el mismo día?**
3. Zayed les está ayudando a sus compañeros de clase a prepararse para su examen de matemáticas haciéndoles paquetes idénticos de lápices y calculadoras. Él tiene 12 lápices y 8 calculadoras y debe usar todos los lápices y las calculadoras. **Si Zayed crea el mayor número posible de paquetes, ¿cuántos lápices habrá en cada paquete?**
4. La mamá de Yadira está comprando salchichas y quequitos para la junta familiar. Las salchichas vienen en paquetes de 12, y los quequitos, en paquetes de 9. La tienda no vende paquetes a medias, y la mamá de Yadira quiere el mismo número de salchichas que de medias noches. **¿Cuál es el menor número de salchichas que puede comprar?**