

Guía de ejercicios Matemática

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

I. Preguntas de alternativas

1. El número que falta en la siguiente adición $45.369 + \underline{\hspace{2cm}} = 56.980$, es:
A. 11.611
B. 11.612
C. 11.610
D. 11.613
2. Para encontrar el término desconocido en la sustracción $45.610 - \underline{\hspace{2cm}} = 12.520$, debes:
A. Sumar.
B. Restar.
C. Multiplicar.
D. Dividir.
3. El número que falta en la operación anterior es el:
A. 33.000
B. 33.090
C. 58.130
D. 58.100
4. Los múltiplos de un número son:
A. Muchos.
B. Infinitos.
C. Finitos.
D. El número y el 1.
5. Los números primos tienen:
A. Muchos divisores.
B. Solo 2 divisores.
C. No poseen ningún divisor.
D. Infinitos divisores.
6. Los múltiplos del número 4 son:
A. 1,2,4
B. 1,4
C. 4,5,6,7,8...
D. 4,8,12,16...

7. El resultado de $3456 : 9$ es
- A. 384
 - B. 435
 - C. 467
 - D. Ninguno de los anteriores.
8. ¿Cuántos divisores tiene el número 5?
- A. 4
 - B. 6
 - C. Infinitos
 - D. 2
9. Juan es un mecánico y su función es hacer coincidir que ciertas luces se prendan a un mismo tiempo. Él observó lo siguiente:
Las luces rojas se encienden cada 2 segundos,
Las luces verdes se encienden cada 3 segundos,
Las luces azules se encienden cada 4 segundos.
- ¿Cuándo las luces se encenderán al mismo tiempo para poder hacer el corte de luz y así poder arreglar las luces en forma definitiva?
- A. A los 6 segundos.
 - B. A los 8 segundos.
 - C. A los 12 segundos.
 - D. A los 16 segundos.
10. El problema anterior se resuelve utilizando el:
- A. Mínimo común múltiplo.
 - B. Máximo común divisor.
 - C. Multiplicando.
 - D. Dividiendo.
11. ¿Es el 1 múltiplo de todos los números?
- A. Si.
 - B. No.
 - C. En algunos casos.
12. ¿Es el 1 divisor de todos los números?
- A. Si.
 - B. No.
 - C. En algunos casos.
13. El M.C.M entre 5 y 6 es:
- A. 15
 - B. 18
 - C. 30
 - D. 17

II. Escribe los 5 primeros múltiplos de:

- A. 6 _____
- B. 15 _____
- C. 17 _____
- D. 380 _____

III. Resuelve las siguientes multiplicaciones:

1. 4.562×6 2. 5.678×25 3. 6.789×36

IV. Resuelve los siguientes problemas:

1. Jorge Morales recibió una herencia; si gastó \$34.567 en regalos y le quedaron \$45.678, ¿cuánto dinero recibió de herencia?
2. El señor 28 está pensando hacer una fiesta, pero no quiere hacerla muy grande y no quiere que vayan personas desconocidas. Para seleccionar a sus invitados pensó lo siguiente:
- Sólo vendrán parejas que al multiplicarse, como producto den 36. (Para resolver recuerda los divisores)

Anota los posibles invitados: _____

¿Cuántos invitados tuvo? _____

¿Fue el señor cero? _____

3. De qué número son divisores:

- A. {1,2,7,14}
- B. {1,2,4,8,16,32}

4. Inventa un problema de la vida diaria en el que utilices para resolverlo una división, luego resuélvelo.