COLEGIO CRISTÓBAL COLÓN

Subsector: Educación Matemática

Curso: 6° Austral - Boreal

Profesor: Karina Inarejo

Operaciones con Números Naturales

Marque la opción correcta en las siguientes preguntas.

1. 1) El valor del dígito 9 en 791.431 es:

a) 9.000

b) 90.000

c) 900.000

d) 9.000.000

1. El número que corresponde al desarrollo 300.000 + 20.000 + 700+ 40 es:

a) 3.020.740

b) 320.740

c) 3274

d) 32.740

1. Con respecto al número 7.617.868 se realizan las siguientes afirmaciones:
2. El dígito 7 tiene valor 7.000.000 y también 7000
3. El dígito 1 ocupa el lugar de las unidades de mil
4. El dígito 8 ocupa sólo el lugar de las centenas

De las afirmaciones son verdaderas:

a) Sólo I

b) I y III

c) II y III

d) Sólo III

1. El número cuarenta y cinco millones trescientos veinticuatro mil doscientos ocho se escribe:

a) 45.324.208

b) 45.324.280

c) 54.342.208

d) 40.532.428

1. El dígito que ocupa el lugar de la decena de mil en el número 34.730.036 es:

a) 3

b) 7

c) 4

d) 0

1. Un camión rinde 3 km por litro de bencina. Si una persona recorrió con 327 kilómetros, ¿cuántos litros consumió?

1. 981 litros
2. 901 litros
3. 109 litros
4. 19 litros

1. Juan Pablo demora 7 minutos en dar una vuelta a la cancha de fútbol y Pedro demora 2 minutos más corriendo a la misma velocidad que Juan Pablo. ¿Cuánto tiempo demorará Pedro en dar 12 vueltas?
2. 96 minutos
3. 84 minutos
4. 24 minutos
5. 9 minutos

1. Alicia recibe un sueldo total de $ 5.400.000 en 12 meses. ¿Cuánto dinero recibe mensualmente?
2. 550 000
3. 450 000
4. 350 000
5. 250 000
6. ¿Cuál de las siguientes operaciones es lo mismo que resolver 30 000: 6 5?
7. 30 000 6 : 5
8. 30 000 : 5 6
9. 30 000 5 : 6
10. 630 000: 5
11. Para resolver el siguiente problema: *“Juana necesita saber que es más conveniente comprar un envase de 5 litros de aceite en $6.500 o comprar 5 litros de aceite en envases de un litro cuyo valor es de $ 1.500*” una de la(s) operación(es) mínimas que se necesita hacer es:
12. Multiplicar
13. Sumar
14. Restar
15. Multiplicar y restar
16. Para resolver el siguiente enunciado: “Se compraron 8 pantalones al mismo valor pagándose en total la suma de $64.000” para saber el precio de dos pantalones una de la(s) operación(es) mínimas que se necesita hacer es:
17. Dividir el total en la cantidad de vestido
18. La cantidad de vestido dividirlos por el total
19. Dividir el total en la cantidad de vestido y ese resultado multiplicarlo por dos
20. La cantidad de vestido dividirlos por el total y ese resultado multiplicarlo por dos
21. Mateo resolvió la siguiente operación de esta manera “144: 12 + 6 = 8”, ¿cuál fue el error de Mateo?
22. Dividir
23. Sumar
24. Dividir y luego sumar
25. Sumar y luego dividir

1. Lucas sabe que 8 caramelos de igual precio cuestan $ 1.000 y realiza la siguiente operación 1000: 8 = 125 y luego ese resultado lo multiplica por 4. ¿Qué obtiene Lucas?
2. El precio de un caramelo
3. El precio de cuatro caramelos
4. El precio de ocho caramelos
5. El precio de doce caramelos
6. Respecto a la siguiente proposición: Una bomba de agua demora en sacar el agua de la piscina en 4 horas,

mientras que otra bomba demora 3 horas, si ambas bombas estuviesen funcionando al mismo tiempo en la

piscina es cierto que:

1. Demorarán más de 7 horas en sacar el agua de la piscina.
2. Demorarán menos de 7 horas en sacar el agua de la piscina.
3. Demorarán más de 4 horas en sacar el agua de la piscina.
4. Demorarán menos de 4 horas en sacar el agua de la piscina.
5. Mariela y José juntan dinero, ella ha aportado el doble de dinero de José, si entre los dos tienen $ 120.000 ¿cuánto dinero ha aportado Mariela?
6. $30 000
7. $60 000
8. $80 000
9. $90 000
10. Resuelve las siguientes situaciones problemáticas
    1. Arturo compra un auto cuyo valor es de $ 4.500.000; el vendedor le descuenta $ 450.000 por pagar al contado, entonces, ¿cuánto pagó Arturo por el auto?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación | Respuesta |
|  |  |

* 1. Una empresa de telefonía móvil tiene 533 683 clientes en Chile y 714 842 clientes en otros países de Sudamérica. ¿Cuántos clientes tienen en total?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación | Respuesta |
|  |  |

* 1. Según el censo de población del año 2012 en Chile la población total es de 16.572.475, de los cuales 7.411.332 corresponden a varones y el resto a mujeres ¿A cuántas personas corresponde la población de mujeres?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación | Respuesta |
|  |  |

* 1. En un recinto hay 27 barrilles llenos de agua. Cada barril contiene 32 L de agua. ¿Qué cantidad total de agua hay en los barriles?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación | Respuesta |
|  |  |

* 1. Una agencia de turismo espera a 83 turistas para la próxima semana. Cada uno de los vehículos de la agencia puede llevar a 7 pasajeros. ¿Cuántos vehículos se necesitarán para transportar a todos los turistas?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación | Respuesta |
|  |  |

* 1. Una fábrica produce 9 236 computadores. Vende 5 630 computadores. Los que quedan están dañados o se donaron para obras benéficas. La cantidad de computadores donados es el doble de la cantidad de computadores dañados. ¿Cuántos computadores se donaron para obras benéficas?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación | Respuesta |
|  |  |

* 1. Carlos compró 3 cuadernos a $752 cada uno y 2 lápices a $175 cada uno. ¿Cuánto pagó Carlos por la compra?

|  |  |
| --- | --- |
| Operación | Respuesta |
|  |  |