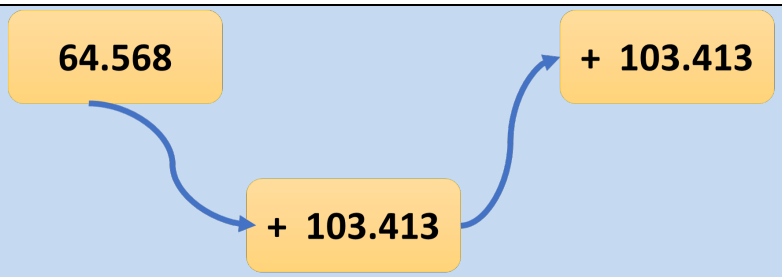
PRUEBA DE MATEMATICAS GRADO QUINTO ° 2018 PERIODO 1

1 1. Lucas tenía 56 carritos y Pedro tenía 32 carritos. Luego Roberto le regaló 3 carritos a cada uno. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- A. Quien tenía más carritos sigue teniendo más.
- B. Ahora los dos tienen menos carritos que antes.
- C. Ahora los dos tienen la misma cantidad de carritos.
- D. Quien tenía más carritos, ahora tiene menos.

2

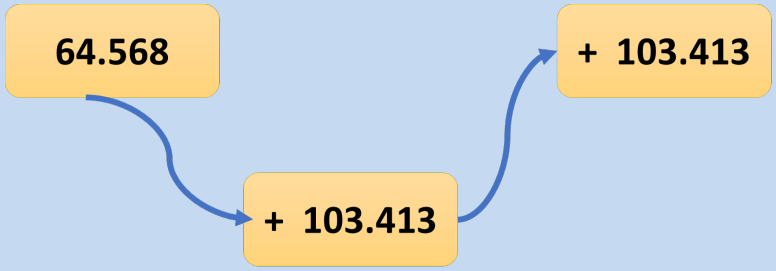


Teniendo en cuenta el diagrama, responde la pregunta 2 y 3

2. El valor de la letra A es:

- A. 107.068.
- B. Un número de 5 cifras.
- C. 167.981
- D. Un número par.

3



3. El único enunciado falso es:

- A. El resultado de la operación es impar.
- B. El 6 esta en la posicion de decenas de mil.
- C. Ambos sumandos son pares.
- D. El valor de A, es mayor que cada uno de los dos sumandos.

4

4. Pepe tiene el doble de canicas que Luis y entre los dos reúnen 30 canicas. ¿Cuántas canicas tiene Pepe y cuántas canicas tiene Luis?

- A. Pepe tiene 6 canicas y Luis tiene 5 canicas.
- B. Pepe tiene 15 canicas y Luis tiene 15 canicas.
- C. Pepe tiene 20 canicas y Luis tiene 10 canicas.
- D. Pepe tiene 60 canicas y Luis tiene 30 canicas.

5

5. ¿Cuál es el mayor de los números de cuatro dígitos que se pueden formar con las fichas?

- A. 27.095
- B. 97.520
- C. 9.752
- D. 2.579

6

6. ¿Cuántas cifras pares hay en las fichas?

- A. 3
- B. 2
- C. 5
- D. 0

7

7. El número que cumple con la siguiente descomposición, es:

6 000.000 + 800.000 +30.000+ 9.000+4

- A. 608.394
- B. 6 839.004
- C. 8 639.004
- D. 4 009.386

8

8. **Redondear un número** quiere decir reducir el **número** de cifras manteniendo un valor parecido. El resultado es menos exacto, pero más fácil de usar. Un ejemplo es:

- A. 78 redondeado es 70, porque está más cerca de 70 que de 80
- B. 78 redondeado es 75, porque está más cerca de 70 que de 80
- C. 73 redondeado es 70, porque 73 está más cerca de 70 que de 80
- D. 73 redondeado es 80, porque 73 está más cerca de 80 que de 70

9

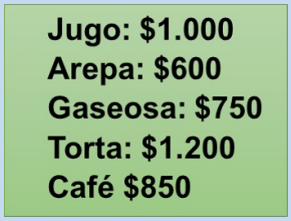
9. El número 15 representado en la recta numérica, se encuentra:

- A. A la izquierda del cero
- B. A la derecha del cero
- C. 20 espacios después del cero
- D. Después del 100

10 10. En el colegio hay tres grupos de quinto y en cada unohay 32 estudiantes. Si qusieramos formar solo 2 grupos de quinto. ¿Con cuántos estudiantes quedarla cada grupo?

- A. Con 48 estudiantes
- B. Con 32 estudiantes
- C. Con 64 estudiantes
- D. Con 96 estudiantes

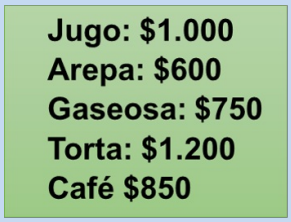
11



11. En una cafetería se venden alimentos y bebidas. Este aviso muestra los precios de algunos productos. Al comprar dos de los productos que aparecen en el aviso, Fabián pagó con un billete de $5.000 y le sobr/aron $3.050. ¿Qué productos compró?

- A. Jugo y arepa
- B. Jugo y torta
- C. Gaseosa y arepa
- D. Gaseosa y torta

12



12. De acuerso con el aviso. Si quiero invitar a 2 amigos para que tomemos arepa con café. Requiero de:

- A. Menos de $3.000
- B. Más de $3.000
- C. $3.000
- D. Entre $3.000 y $4.000

13. En una escuela deportiva, el año pasado había 69 inscritos. Este año hay 93. Eso significa que del año pasado a este:

- A. se retiraron 14 personas
- B. se inscribieron 14 personas más
- C. se retiraron 24 personas
- D. se inscribieron 24 personas más

14. La suma de 4 veces 15 y 8 veces 3, se representa:

- A. (4+15) x (8+3)
- B. 4+15+8+3
- C. (4x8) + (8x153)
- D. (4x15) + (8x3)

15. En el calendario de abr/il los números correspondientes al sábado son todos múltiplos de:

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

- A. 14
- B. 8
- C. 7
- D. 28

16. Una de las propiedades de la multiplicación, que no es propiedad de la suma es:

- A. Modulativa
- B. Clausurativa
- C. Distributiva con respeto a la resta
- D. Asociativa

17. Un edificio tiene 11 pisos.En cada piso hay 6 apartamentos y cada apartamento tiene 3 alcobas. ¿cuál es la operación que hay que realizar para hallar el número de habitantes del edificio?

- A. Resta
- B. Multiplicación
- C. DivisióN
- D. Suma

18. Si el dólar está a $2.955 pesos y necesito comprar 850 dólares para viajar. ¿Cuántos pesos necesito en total?

- A. Necesito 850.000pesos
- B. Necesito 2.955 pesos
- C. Necesito 2 511.750. pesos
- D. Necesito 2 511.750 dólares

19. El M.C.M. de dos o más números, es:

- A. El menor múltiplo común de dichos números, diferentes de 0
- B. El mayor múltiplo de uno de los 2 números
- C. El mayor múltiplo común de dichos números, diferente de 0
- D. El mayor múltiplo común de dichos números

20. Dividendo= Divisor x cociente + residuo. Esto representa:

- A. La ecuación de la suma
- B. El M.C.M.
- C. El m.c.d.
- D. La ecuación de la división

21. Celia repartió 1.975 caramelos entre 97 invitados. Para hacer elreparto dividió 1.975 entre 97. El resultado que le da a Celia es 20 y le sobr/an 35 caramelos. Para comprobar si el reparto está bien hecho, ¿qué operaciones debería realizar Celia? Elige la respuesta correcta:

- A. Dividir 1.975: 97 y sumar 35
- B. Multiplicar 20 por 97 y sumar 35
- C. Multiplicar 35 por 20 y sumar 97
- D. Sumar 1.975 + 20 y multiplicar por 97

22 22. El metro de medellin tieneaproximadamente 22 500.000 (veintidos millones quinientos mil) pasajeros en un mes. Si quiero saber ¿Cuántos pasajeros moviliza el metro en un día?, ¿qué operación debo de hacer?

- A. Sumar
- B. Multiplicar
- C. Restar
- D. Dividir

23 23. En un colegio hay dos grupos: Uno de teatro que se reune cada 3 dias y uno de danza, que se reune cada 2 dias. ¿Cada cuánto coinciden los dos grupos ?. Para encontrar la solución, debo hallar:

- A. La propiedad de la suma
- B. El M.C.M.
- C. El m.c.d.
- D. La ecuación de la división.

24 24. Si la entrada a un teatro a ver una pelicula cuesta $6.000. ¿Cuánto dinero recibio el teatro en una presentación especial, si cada uno de los 640 espectadores pagaron la mitad de la entrada?

- A. 1.280
- B. 6.000
- C. 3 840.000
- D. 1 920.000

25 25. Si Nicolas tiene la mitad de dinero de su primo Luis. Si Luis tiene 6 unidades de mil en pesos. Para el enunciado anterior, la pregunta puede ser:

- A. ¿Cuánto dinero tienen entre los dos?
- B. ¿Con cuánto dinero queda Nicolás?
- C. ¿Cuánto dinero tiene Nicolás?
- D. ¿Con cuánto dinero queda cada uno?