

Guía de estudio **Bloque 3A 1er Grado**

Realiza todas las operaciones en tu cuaderno

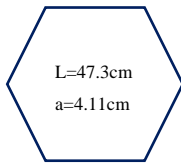
1. Resuelve la siguiente operación considerando la jerarquía de operaciones.

$$16 + (4 - 6 \times 3) - (4 + 23 - 46 - 5) \times 5 =$$

2. Responde la siguiente operación siguiendo la jerarquía de operaciones.

$$3.52 \times 3.12 - 2.07 + (4.2 - 6.4) / -2 + 9 =$$

3. Calcula el área de la siguiente figura.



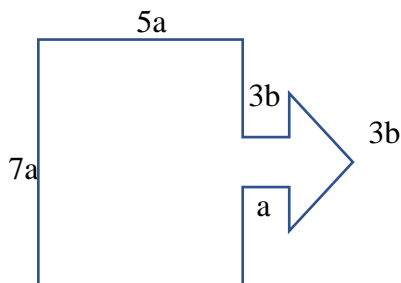
Operaciones:

Formula: _____

Sustitución: _____

Resultado: _____

4. Encuentra el perímetro de la siguiente figura.



Operaciones:

Formula: _____

Sustitución: _____

Resultado: _____

5. Relaciona las columnas.

a. $6(9 + 11) = (6 \times 9) + (6 \times 11)$

() Propiedad Asociativa

b. $5f + 7y = 7y + 5f$

() Propiedad Distributiva

c. $(385 \times 54) 0.1 = (385 \times 0.1) 54$

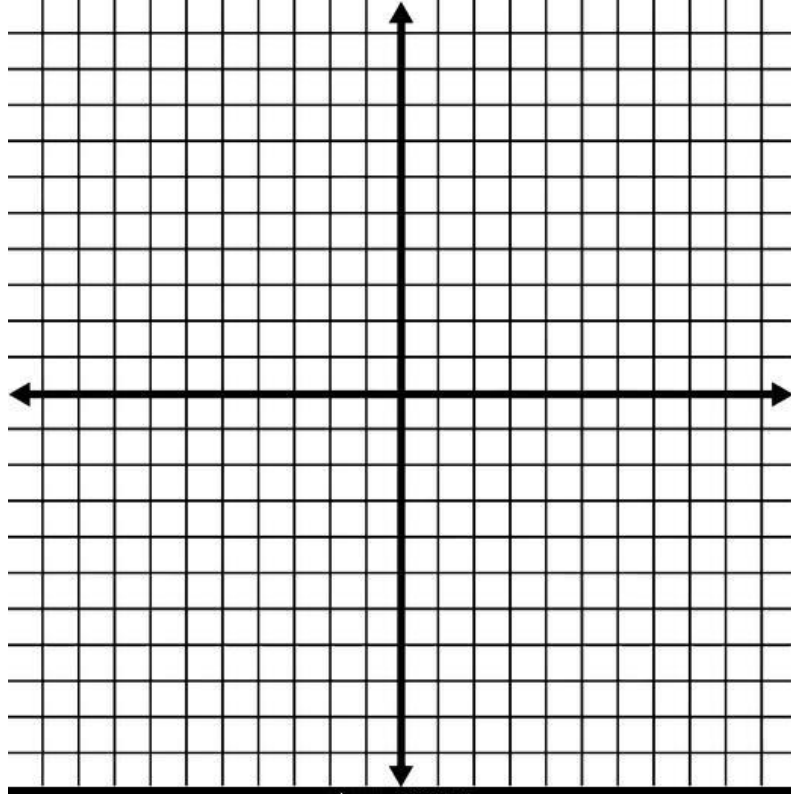
() Propiedad Conmutativa

6. ¿Qué número resuelve la ecuación el triple de la suma de un número multiplicado por 6 más 43 es igual a 345?

7. Resuelve el siguiente problema.

Juan renta un local para iniciar un negocio de unos juguetes que fabrica, cada uno le da una ganancia de \$15, por lo que de inicio tiene una deuda por la renta del carrito donde vende que es de \$200 al mes **¿Cuántos tiene que vender al mes para cubrir la renta? ¿Cuántos tiene que vender para ganar 750?** Justifica tu respuesta

Piezas	Ganancia
0	
1	
2	
4	
6	
8	
10	
12	
14	
16	
18	
20	
22	
24	



8. Analiza la siguiente sucesión de estrellas y calcula el número de estrellas que tiene la figura T_{42} .



$$a_n = \square \square n + \square$$

$$a_{42} = \square \overset{a}{\square} \overset{n}{\square} + \square \overset{b}{\square} = \square$$

9. Con la regla de formación $2x+4$ encuentra el valor 7 de la sucesión. (1 acierto)
a) 18 b) 6 c) 30 d) 10 e) 7
10. ¿La jerarquía de operaciones nos dice que lo primero que se hace es? (1 acierto)
a) Sumas y Restas b) De izquierda a derecha c) Parentesis
d) Multiplicaciones y Divisiones e) Raíces y Potencias
11. Formula para calcular el área de un rombo (1 acierto)
a) $b \times h$ b) $\pi \times r^2$ c) $b \times h / 2$ d) $Dd/2$ e) $2 \times \pi \times r$
12. ¿ De qué depende que una variación lineal sea positiva o negativa. (1 acierto)
a) Pendiente b) Ordenada al Origen c) Valor de X d) Valor de Y e) Si es una línea

13. Algunos meses tienen 30 días otros tienen 31 días, ¿Cuántos meses tienen 28 días? Justifica tu respuesta.

Respuesta: _____

14. Un granjero tiene 27 ovejas, se le mueren 9 ovejas. ¿Cuántas le quedan? Justifica tu respuesta.

Respuesta: _____

15. Tienes que entrar en una habitación fría y oscura, solo tienes un fosforo. Allí hay una lámpara de aceite, una vela y una hoguera esperando para ser encendidas. ¿Qué enciendes primero? Justifica tu respuesta.

Respuesta: _____