

Hola chicos!!! En esta etapa de trabajos virtuales continuamos trabajando con resolución de ecuaciones y lenguaje algebraico. Yo los voy a ir ayudando a medida que necesiten. Recuerden que las dudas que tengan las pueden ir consultando a medida que vayan trabajando ó también en los encuentros virtuales que estamos sosteniendo por la aplicación Meet.

Me gustaría recordarles, a los que tienen la posibilidad, que se unan a classroom para enviar las tareas desde allí ya que es más fácil para ustedes y para mí. Y pedirle también, a los alumnos que ya se unieron a classroom, que por favor envíen las actividades resueltas por allí para una mejor organización del trabajo.

No olviden además, que tienen diferentes vías de comunicación y ante cualquier duda que tengan por favor pregunten. Lo importante es que vayan entendiendo lo que van a haciendo.

**FECHA DE ENTREGA: 22/09**

Para enviar el material de lo que tienen resuelto tienen diferentes opciones:

-  Correo electrónico: [marianabarreto2011@hotmail.com.ar](mailto:marianabarreto2011@hotmail.com.ar)
-  Classroom: 1º "A" código → rxluf25  
1º "B" código → kqtowch
-  Messenger: Mariana Barreto
-  Whatsapp: 336-4528146
-  y por supuesto la Escuela.

Por favor les pedimos que las imágenes estén lo más claras posibles para que la corrección sea lo más justa posible.

Cúidense, nos cuidamos y seguimos en contacto!!! Suerte en esta etapa de actividades...

## Tarea para el hogar

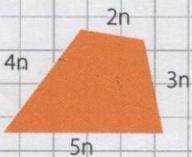
53 Traducir al lenguaje simbólico y resolver.

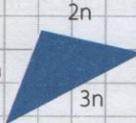
- a) La suma entre el doble de nueve y la mitad de cien:
- b) La diferencia entre el cubo de cinco y el cuadrado de ocho:
- c) La tercera parte de la suma entre setenta y cincuenta:
- d) El doble de la diferencia entre el cuadrado de diez y treinta:
- e) El anterior del cubo de tres:
- f) El siguiente del cuadrado de trece:
- g) El cuadrado de la suma entre dos y la mitad de doce:
- h) El cubo de la diferencia entre trece y el doble de cinco:

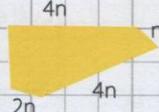
54 Unir cada figura con la expresión de su perímetro.

a)   $2n$

b)   $2n$   $n$

c)   $2n$   $4n$   $3n$   $5n$

d)   $2n$   $2n$   $3n$

e)   $4n$   $2n$   $2n$   $4n$   $n$

14n

13n

6n

8n

17n

7n

55 Hallar la expresión simbólica.

- a) El doble del consecutivo de un número cualquiera:
- b) El consecutivo del triple de un número cualquiera:
- c) La cuarta parte del anterior de un número cualquiera:
- d) La suma de dos números consecutivos:
- e) El cuadrado del anterior de un número:
- f) La diferencia entre el cubo y el cuadrado de un número:

**56** Resolver las siguientes ecuaciones.

a)  $9x + 17 - 6 = 4x + 26$

c)  $11x + 14 - 7x - 5 = 39 - x$

e)  $4x + 1 + 2(5 + x) = x + 71$

b)  $3x - 2 + 6x = 15 + 2x + 11$

d)  $5(x + 3) - 11 = 2x + 19$

f)  $21 + 3(2x - 2) - 2x = 60 - x$

**57** Aplicar propiedades de la potenciación y resolver.

a)  $x \cdot x \cdot x = 27$

b)  $x^2 \cdot x^2 = 16$

c)  $x^4 : x = 216$

d)  $(x^2)^3 = 64$

**58** Plantear la ecuación y resolver.

a) La suma de dos números consecutivos es igual al producto entre siete y nueve. ¿Cuáles son los números?

d) El doble de la edad que tendrá Alicia dentro de cinco años es igual al cuádruple de once. ¿Qué edad tiene Alicia?

b) La suma entre el doble de un número y el triple de su anterior es treinta y siete. ¿Cuál es el número?

e) El perímetro de un rectángulo es 42 cm. Si la altura es 3 cm más corta que la base, ¿cuánto miden su base y su altura?

c) El triple del consecutivo de un número es veinticuatro. ¿Cuál es el número?

f) La suma entre un número, su doble y su triple es cuarenta y dos. ¿Cuál es el número?

**59** Resolver las siguientes ecuaciones.

a)  $2x^3 + 1 = 17$

c)  $(2x + 3)^2 = 81$

e)  $5(x - 2)^3 = 135$

b)  $3 \cdot \sqrt{x} + 4 = 19$

d)  $\sqrt{5x - 4} = 9$

f)  $4 \cdot \sqrt[3]{x + 7} = 24$