



*Colegio Aurora  
de Chile*  
CORMUN RANCAGUA

# SEMANA DE TRABAJO N°30

# SALUDO.

- Estimados estudiantes, desde la semana 29 y hasta la semana 30 comenzaremos repaso de los contenidos vistos.

## **NORMAS DE CONVIVENCIA** para la clase online

1. Apague los micrófonos y solo deben ser encendidos cuando el profesor pregunta como parte de la dinámica de la clase
2. Si el alumno es nombrado por el profesor y éste no contesta se considerara ausente de clases, es importante su participación.
3. Mientras dure la sesión debe ser respetuoso con sus compañeros y profesor cuidando su lenguaje y escritura en el chat.

# OBJETIVO DE LA CLASE.

- Repasar contenidos vistos aplicados a la resolución de problemas través de ejercicios propuestos y una actitud de esfuerzo y optimismo frente al aprendizaje.

# OPERACIONES COMBINADAS ECUACIONES SUCESIONES



# GUIA DE EJERCICIOS

¿Quién tiene la razón?

Juan Pedro y Marisol resuelven el siguiente problema, pero llegan a distintos resultados.

$$(2 \cdot 15 + 7 \cdot 13) \cdot 4$$

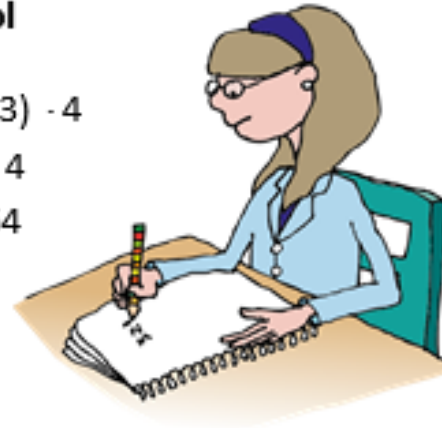


**Juan Pedro**

$$\begin{aligned}(2 \cdot 15 + 7 \cdot 13) \cdot 4 \\ (30 + 91) \cdot 4 \\ (121) \cdot 4 \\ 484\end{aligned}$$

**Marisol**

$$\begin{aligned}(2 \cdot 15 + 7 \cdot 13) \cdot 4 \\ 30 + 91 \cdot 4 \\ 30 + 364 \\ 394\end{aligned}$$



Resuelva las siguientes operaciones combinadas de sumas y multiplicaciones.

a.  $(5 \cdot 40 + 6 \cdot 50) : 2$

b.  $3 \cdot (8 \cdot 40 + 5 \cdot 60) + (5 \cdot 40 + 6 \cdot 50) : 2$

c.  $2 \cdot (40 + 3 \cdot 60) + (60 \cdot 3 + 40) : 2$

Observe las siguientes secuencias y complete cada oración:



Figura 1



Figura 2



Figura 3

- a. La cantidad de triángulos en la figura 4 sería: .....
- b. La cantidad de triángulos en la figura 5 sería: .....
- c. La figura ..... tendría 49 triángulos.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

- d. La cantidad de círculos en la figura 4 sería: .....
- e. La cantidad de círculos en la figura 6 sería: .....
- f. La figura ..... tendría 24 círculos.

Observe la secuencia y encuentre la figura que falta en el lugar dado



La figura en el lugar 22 será: .....



La figura en el lugar 30 será: .....



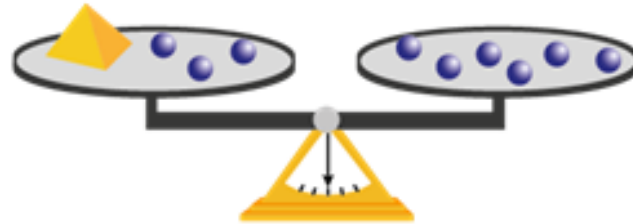
La figura en el lugar 16 será: .....



La figura en el lugar 72 será: .....

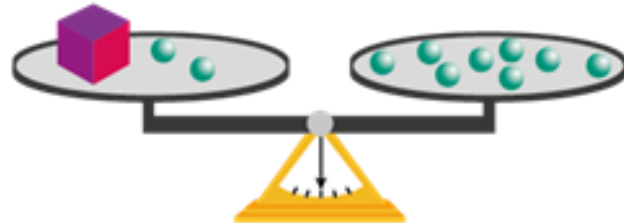
En las siguientes balanzas determine el valor pedido, considerando que cada esfera equivale a 1 unidad.

a.



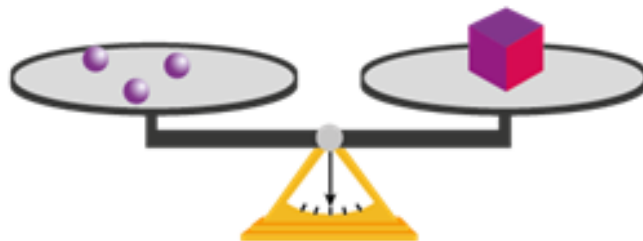
 = \_\_\_\_\_

b.



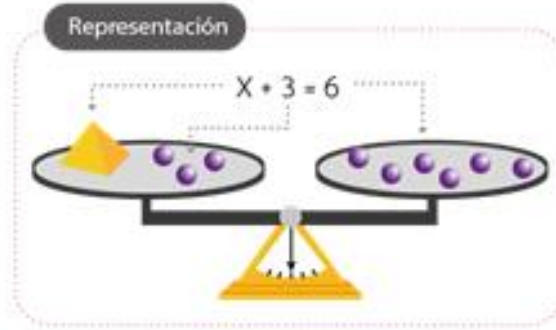
 = \_\_\_\_\_

c.

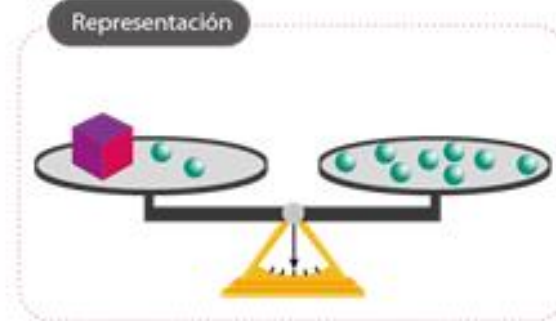


 = \_\_\_\_\_

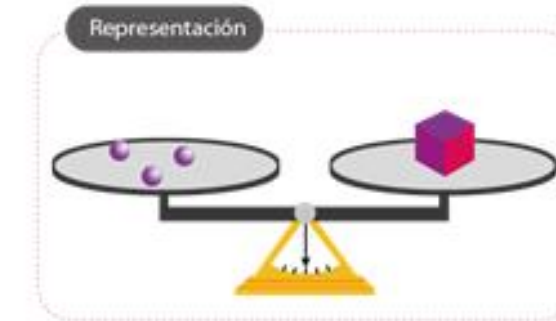
Escriba una ecuación que represente las balanzas anteriores y luego resuelva.  
Guíese por el ejemplo.



a.



b.



Una con una línea la ecuación con su respectiva solución.

a.  $x + 5 = 9$

8

b.  $y + 4 = 12$

2

c.  $7 + p = 9$

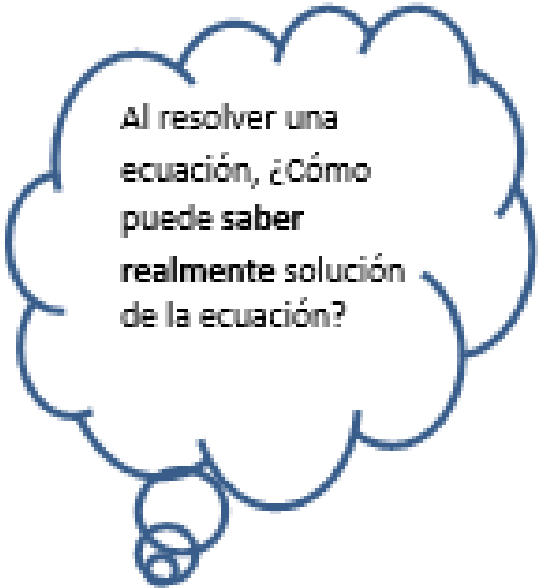
3

d.  $k + 10 = 13$

11

e.  $17 = m + 6$

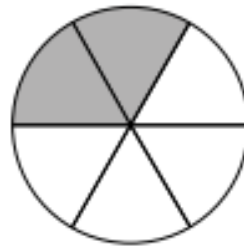
4



Al resolver una ecuación, ¿Cómo puede saber realmente solución de la ecuación?

# CIERRE

La siguiente figura está dividida en partes iguales:



¿Qué fracción de la figura está pintada de gris?

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{2}{6}$$

Aprendiendo de los errores, Agencia de la calidad