

PLAN DE APOYO		Período: 2 – Año: 2024	Calificación
DOCENTES: Hugo E. Martínez Vergara	ASIGNATURA: Matemáticas	Grado / Grupo: 7°5	
ESTUDIANTE:		Fecha:	

INSTRUCCIONES: El plan de apoyo consta de dos partes: Primero, el estudiante debe realizar un taller (valor 25%) que relaciona las temáticas vista durante el período, el cual debe presentar de manera ordenada en un trabajo escrito (En hojas de block tamaño carta cuadrículadas). Segundo, el estudiante debe presentar una evaluación escrita (valor 75%) después de entregar el taller.

PD: El estudiante que no realiza el taller no presenta evaluación.

1. Resuelve las siguientes ecuaciones lineales y verifica tu respuesta.

A. $24 - x - 3 = 12 + 18 - 4x$

B. $7x - 30 = 5x + 40$

C. $5x - 12 = 3$.

D. $3x + 1 = x - 3$.

E. $5t + 5 = 3t + 7$.

F. $3x + 5 = 5x - 13$

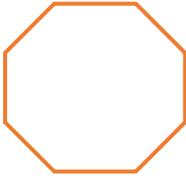
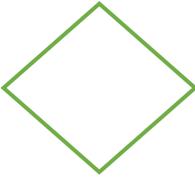
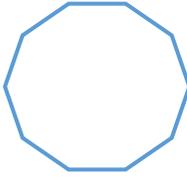
G. $x + 16 = 41$

H. $9x - 45 + 4x - 16 = 4$

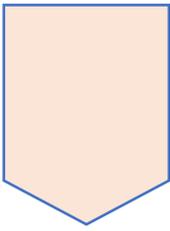
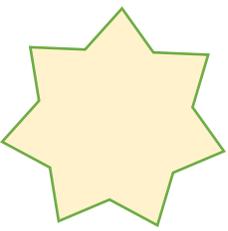
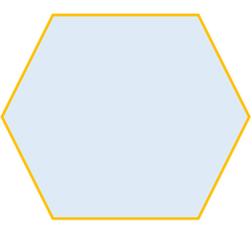
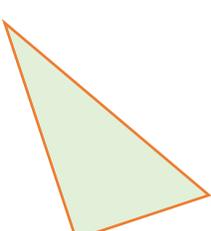
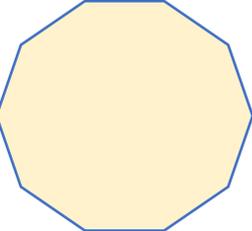
I. $12x + 23 = 4x - 25$

J. $2x - 3 + x - 35 = 2 - 9x - 4$

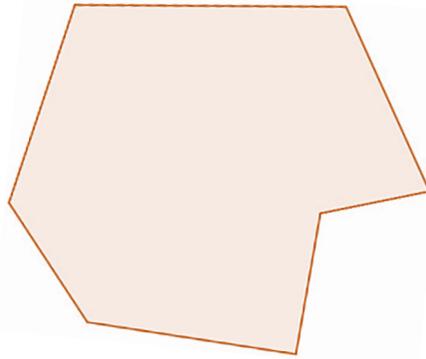
2. Completa la siguiente tabla con la información que te piden.

Polígono				
Cantidad de vértices				
Cantidad de lados				
Cantidad de ángulos internos				
Cantidad de diagonales				
Nombre del polígono				

3. Clasifica los siguientes polígonos en regular e irregular según tus conocimientos.

4. Señala en el siguiente polígono los elementos básicos (vértice, lado, diagonal, ángulo interior y ángulo exterior) según tus conocimientos:



5. Resuelve las siguientes situaciones problemas que involucran las operaciones básicas con números enteros:

- A. Para un compartir entre amigos, se quieren preparar dos meriendas:

- ✓ **Merienda mañana:** Pan con mermelada, en la que se necesitan dos panes.
- ✓ **Merienda tarde:** Pan con queso, en la que se necesitan tres panes.

Si van a asistir 18 amigos, ¿cuántas tajadas de pan se necesitan en total?

- B. Observa en la figura la cantidad de dinero que se debe pagar en una tienda por 4 botellas de jugo.



\$2.800

¿Cuánto se debería pagar por 15 botellas de jugo iguales a las de la figura?

- C. Carlos distribuyó entre sus tres hijos una cantidad de \$500.000, así:

- ✓ José recibió el 35 % del dinero.
- ✓ María recibió el 40 % del dinero.
- ✓ Luis recibió el 25 % del dinero.

¿Cuánto dinero recibió cada uno?

- D. Mónica rompió su alcancía y en ella solo había monedas de \$500 y \$1.000; para determinar el dinero que tenía en la alcancía organizó las monedas así:

- ✓ Las de \$500 en grupos de 5 monedas, y completó 16 grupos y le sobraron 2 monedas.
- ✓ Las de \$1.000 en grupos de 10 monedas, y completó 8 grupos y le sobraron 4 monedas.

¿Cuánto dinero tiene en total Mónica?

- E. Cuando Camila sale a caminar, recoge las piedras que le parecen bonitas y, en su casa, las guarda en bolsas de a 15 unidades, clasificadas por color: piedras negras, piedras grises y piedras blancas. Al finalizar el año, Camila tenía cinco bolsas de piedras negras, ocho de piedras grises y siete de piedras blancas. ¿Cuántas piedras tenía en total Camila el día que las contó?

"La **vida** es como **montar en bicicleta**. Para **mantener el equilibrio** tienes que avanzar". **Albert Einstein**.