

La mejor pregunta

Responde las preguntas a continuación. Luego, sigue las instrucciones.

1. Representa en lenguaje algebraico cada enunciado.

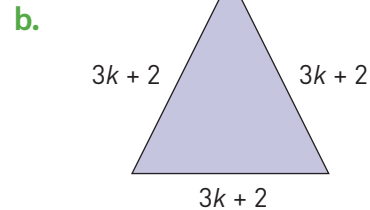
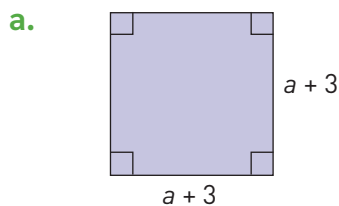
- a. El triple de la suma de un número y dos.

- c. El cuádruple de la suma de las edades de Héctor y Julia.

- b. La suma de x y su sucesor.

- d. El tercio de un número t .

2. Calcula el perímetro de las siguientes figuras:



3. Reduce las siguientes expresiones algebraicas:

- a. $15f - 13g + 5 - 4f - 8g + 9$

- c. $13 - 5m + 4n + (-2m) - 9n + 7$

- b. $4v + 8 + 9p - 8v + (-4p) - 12$

- d. $3ap + 9p - 6a - 10 + 4ap + 6$

4. Calcula el valor de las siguientes expresiones algebraicas:

a. $m + (m - 3)$, si $m = -5$

b. $h + h - 3 + 2 - h$, si $h = 4$

5. Representa las situaciones mediante expresiones algebraicas y resuélvelas.

- a. Esteban y Pedro juntaron el dinero para comprar una pelota que cuesta \$5 000. Si Pedro tiene \$500 más que Esteban, ¿cuánto dinero tiene cada uno?

- b. Las edades de Camila, Luz y Pascal suman 90 años. Si Camila tiene 4 años más que Luz, y esta tiene 7 años más que Pascal, ¿cuál es la edad de Camila?

- c. Si la suma de tres números consecutivos es 60, ¿cuáles son esos números?

6. Crea “La mejor pregunta” relacionando los temas de la lección:

- Lenguaje algebraico.
- Reducción y valorización de expresiones algebraicas.

Debes considerar una buena redacción y ortografía, claridad en los datos y que la pregunta o problema tenga una respuesta.

Reúnete con un compañero o compañera e intercambien sus preguntas o problemas y resuélvanlos.

Respuesta: _____

a. ¿Consideras que la pregunta relaciona los temas de la lección? Justifica.

b. ¿Qué sugerencias le harías a tu compañero o compañera?

c. ¿Qué beneficios trae crear preguntas a partir de un tema recién aprendido?

Reflexiono sobre mis aprendizajes

Revisa las respuestas de los ítems con ayuda del docente. Luego, reflexiona con ayuda de la tabla a continuación.

Ítem	Indicador de evaluación	Intenta implementar este remedial
1	Relacionan expresiones del lenguaje natural con términos algebraicos.	Practica en el juego online ingresando el código BM7BU2P003B en www.auladigital.cl .
2	Reducen expresiones algebraicas en perímetros de figuras geométricas.	Resuelve nuevamente las actividades propuestas en la guía de ejercicios.
3	Aplican propiedades y reglas en la reducción de expresiones algebraicas.	Revisa la página 56-57 de tu texto.
4	Valorizan expresiones algebraicas y las resuelven.	Revisa la página 55 de tu texto.
5	Resuelven problemas de la vida cotidiana que pueden ser resueltos con expresiones algebraicas valorizadas.	Revisa la página 54 de tu texto.