

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 15

1. Hay 5 canastos llenos con la misma cantidad de huevos y 2 huevos aparte.
Escribe una expresión para encontrar la cantidad de huevos que hay en total.



Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Ecuaciones
Indicador de evaluación	Identifican la ecuación que modela una situación dada.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	$5 \cdot x + 2$

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 15

2. Hay 5 canastos llenos con la misma cantidad de huevos y 2 huevos aparte. Si en total hay 152 huevos, ¿cuántos huevos tiene cada canasto?
Escribe la ecuación que resuelve el problema.



Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Ecuaciones
Indicador de evaluación	Resuelven problemas que se modelan con una ecuación.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$5 \cdot x + 2 = 152$ Cada canasto tiene 30 huevos.

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 15

3. Resuelve la ecuación.

$$12 + x = 30$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Ecuaciones
Indicador de evaluación	Resuelven ecuaciones de un paso de manera simbólica.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$x = 18$

¿Qué aprendí?
5° Básico Capítulo 15

4. Resuelve la ecuación.

$$x - 5 = 30$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Ecuaciones
Indicador de evaluación	Resuelven ecuaciones de un paso de manera simbólica.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$x = 35$

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 15

5. ¿Es $x = 8$ solución de la ecuación $x - 3 = 5$?, ¿por qué?

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Ecuaciones
Indicador de evaluación	Comprueban si un número dado es solución de una ecuación expresada de manera simbólica.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	Si, porque $8 - 3 = 5$.

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 15

6. Encuentra los números enteros que son soluciones de la inecuación.

$$x + 3 < 8$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Inecuaciones
Indicador de evaluación	Resuelven inecuaciones de un paso de manera simbólica.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$x = 0, 1, 2, 3, 4.$

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 15

7. Resuelve la inecuación, considerando en las soluciones solo números enteros:

$$x + 7 > 9$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Inecuaciones
Indicador de evaluación	Resuelven inecuaciones de un paso de manera simbólica.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$x = 3, 4, 5, 6, \dots$

¿Qué aprendí?
5° Básico Capítulo 15

8. Resuelve la inecuación, considerando en las soluciones solo números enteros:

$$x + 5 < 9$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Inecuaciones
Indicador de evaluación	Resuelven inecuaciones de un paso de manera simbólica.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$x = 0, 1, 2, 3.$

¿Qué aprendí?
5° Básico Capítulo 15

9. Resuelve la ecuación.

$$45 + x = 62$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Ecuaciones
Indicador de evaluación	Resuelven ecuaciones de un paso de manera simbólica.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$x = 17$

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 15

10. Encierra la o las inecuaciones que tienen como una de sus soluciones $x = 3$.

$$14 + x < 17$$

$$x - 1 \geq 2$$

$$x + 3 > 7$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Inecuaciones
Indicador de evaluación	Comprueban si un número dado es solución de una inecuación de un paso expresada de manera simbólica.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	$x - 1 \geq 2$

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 15

11. Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $12 + x = 28$

b) $x - 13 = 45$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Ecuaciones
Indicador de evaluación	Resuelven ecuaciones de un paso de manera simbólica.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	a) $x = 16$ b) $x = 58$

¿Qué aprendí?

5° Básico Capítulo 15

12. Romina tiene una bolsa con bolitas y 7 bolitas aparte.

En total, Romina tiene 45 bolitas.

Si x representa la cantidad de bolitas que hay en la bolsa, escribe una ecuación que permita encontrar la cantidad de bolitas que contiene.

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Ecuaciones
Indicador de evaluación	Identifican la ecuación que modela una situación dada.
Habilidad	Modelar
Respuesta esperada	$7 + x = 45$ o $x + 7 = 45$

¿Qué aprendí?
5° Básico Capítulo 15

13. Resuelve la inecuación, considerando en las soluciones solo números enteros.

$$x + 4 < 9$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Inecuaciones
Indicador de evaluación	Resuelven inecuaciones de un paso de manera simbólica.
Habilidad	Resolver problemas
Respuesta esperada	$x = 0, 1, 2, 3, 4.$

¿Qué aprendí?
5° Básico Capítulo 15

14. Marca la ecuación que tiene como solución $x = 12$.

$$x + 12 = 12$$

$$x - 12 = 24$$

$$x - 24 = 12$$

$$12 + x = 24$$

Nivel	5° básico
Tomo	2
Capítulo	15: Ecuaciones e inecuaciones
OA	15: Resolver problemas, usando ecuaciones e inecuaciones de un paso, que involucren adiciones y sustracciones, en forma pictórica y simbólica.
Contenido	Ecuaciones
Indicador de evaluación	Comprueban si un número dado es solución de una ecuación de un paso expresada de manera simbólica.
Habilidad	Argumentar y comunicar
Respuesta esperada	$12 + x = 24$