

**¿Qué aprendí?**  
4° Básico Capítulo 18

1. Encuentra el número desconocido de la ecuación.

$$14 + \square = 32$$

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nivel                   | 4° Básico  |
| Tomo                    | 2  |
| Capítulo                | <b>18:</b> Ecuaciones e inecuaciones   |
| OA                      | <b>14:</b> Resolver ecuaciones e inecuaciones de un paso que involucren adiciones y sustracciones, comprobando los resultados en forma pictórica y simbólica del 0 al 100 y aplicando las relaciones inversas entre la adición y la sustracción. |
| Contenido               | Ecuaciones   |
| Indicador de evaluación | Resuelven ecuaciones de un paso de manera simbólica.   |
| Habilidad               | Resolver problemas   |
| Respuesta esperada      | 18   |

**¿Qué aprendí?**  
4° Básico Capítulo 18

2. Encuentra el número representado por .

a)  $65 - 35 = \square$

b)  $\square + 35 = 65$

c)  $28 + \square = 42$

d)  $\square + 28 = 42$

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nivel                   | 4° Básico  |
| Tomo                    | 2  |
| Capítulo                | <b>18:</b> Ecuaciones e inecuaciones   |
| OA                      | <b>14:</b> Resolver ecuaciones e inecuaciones de un paso que involucren adiciones y sustracciones, comprobando los resultados en forma pictórica y simbólica del 0 al 100 y aplicando las relaciones inversas entre la adición y la sustracción. |
| Contenido               | Ecuaciones   |
| Indicador de evaluación | Resuelven ecuaciones de un paso de manera simbólica.   |
| Habilidad               | Resolver problemas   |
| Respuesta esperada      | a) 30<br>b) 30<br>c) 14<br>d) 14   |

**¿Qué aprendí?**  
4° Básico Capítulo 18

3. Si  representa 25, ¿cuáles de las siguientes igualdades son verdaderas? Márcalas.

a)  + 25 = 50

b) 75 -  = 50

c) 15 +  = 50

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nivel                   | 4° Básico  |
| Tomo                    | 2  |
| Capítulo                | <b>18:</b> Ecuaciones e inecuaciones   |
| OA                      | <b>14:</b> Resolver ecuaciones e inecuaciones de un paso que involucren adiciones y sustracciones, comprobando los resultados en forma pictórica y simbólica del 0 al 100 y aplicando las relaciones inversas entre la adición y la sustracción. |
| 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      | a) y b) son verdaderas.  |

**¿Qué aprendí?**  
4° Básico Capítulo 18

4. En un paseo hay 36 estudiantes; 18 se van a la piscina y otros juegan a la pelota.

Usa  para representar en una ecuación el número de estudiantes que juegan a la pelota.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nivel                   | 4° Básico  |
| Tomo                    | 2  |
| Capítulo                | <b>18:</b> Ecuaciones e inecuaciones   |
| OA                      | <b>14:</b> Resolver ecuaciones e inecuaciones de un paso que involucren adiciones y sustracciones, comprobando los resultados en forma pictórica y simbólica del 0 al 100 y aplicando las relaciones inversas entre la adición y la sustracción. |
| Contenido               | Ecuaciones   |
| Indicador de evaluación | Representan una ecuación de un paso que modela una situación dada.   |
| Habilidad               | Modelar  |
| Respuesta esperada      | $36 - 18 = $ <input type="checkbox"/>  |

**¿Qué aprendí?**  
4° Básico Capítulo 18

5. Crea un problema a partir de la siguiente ecuación:

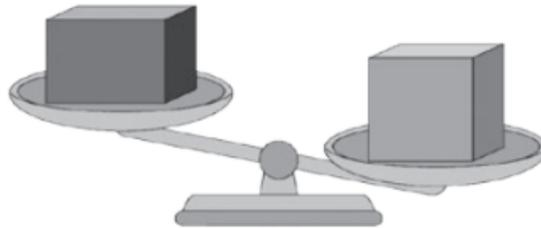
$$76 + \square = 90$$

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nivel                   | 4° Básico  |
| Tomo                    | 2  |
| Capítulo                | <b>18:</b> Ecuaciones e inecuaciones   |
| OA                      | <b>14:</b> Resolver ecuaciones e inecuaciones de un paso que involucren adiciones y sustracciones, comprobando los resultados en forma pictórica y simbólica del 0 al 100 y aplicando las relaciones inversas entre la adición y la sustracción. |
| Contenido               | Ecuaciones   |
| Indicador de evaluación | Crean un problema a partir de una ecuación de un paso.   |
| Habilidad               | Representar  |
| Respuesta esperada      | Respuesta variable. Por ejemplo:<br>Hay 90 lápices en una caja.<br>76 lápices son de color y los demás de mina.<br>¿Cuántos lápices son de mina?   |

## ¿Qué aprendí?

4° Básico Capítulo 18

6. Sofía y Pedro compraron cajas de mercadería.  
La caja de Sofía masa 12 kg y la de Pedro masa 7 kg.



- a) ¿Cuál es la caja de Sofía?
- b) ¿Cuál es la de Pedro?

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nivel                   | 4° Básico  |
| Tomo                    | 2  |
| Capítulo                | <b>18:</b> Ecuaciones e inecuaciones   |
| OA                      | <b>14:</b> Resolver ecuaciones e inecuaciones de un paso que involucren adiciones y sustracciones, comprobando los resultados en forma pictórica y simbólica del 0 al 100 y aplicando las relaciones inversas entre la adición y la sustracción. |
| Contenido               | Inecuaciones   |
| Indicador de evaluación | Identifican la relación entre las cantidades representadas en una balanza en desequilibrio.  |
| Habilidad               | Representar  |
| Respuesta esperada      |  |

**¿Qué aprendí?**  
4° Básico Capítulo 18

7. Encuentra el valor de  en la siguiente inecuación:

$$6 + \square < 13$$

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nivel                   | 4° Básico  |
| Tomo                    | 2  |
| Capítulo                | <b>18:</b> Ecuaciones e inecuaciones   |
| OA                      | <b>14:</b> Resolver ecuaciones e inecuaciones de un paso que involucren adiciones y sustracciones, comprobando los resultados en forma pictórica y simbólica del 0 al 100 y aplicando las relaciones inversas entre la adición y la sustracción. |
| Contenido               | Inecuaciones   |
| Indicador de evaluación | Resuelven inecuaciones de un paso de manera simbólica.   |
| Habilidad               | Resolver problemas   |
| Respuesta esperada      | Cualquier número natural menor que 7.  |

**¿Qué aprendí?**  
4° Básico Capítulo 18

8. Indica si el número 6 es una solución de la inecuación:

$$13 + \square > 20$$

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nivel                   | 4° Básico  |
| Tomo                    | 2  |
| Capítulo                | <b>18:</b> Ecuaciones e inecuaciones   |
| OA                      | <b>14:</b> Resolver ecuaciones e inecuaciones de un paso que involucren adiciones y sustracciones, comprobando los resultados en forma pictórica y simbólica del 0 al 100 y aplicando las relaciones inversas entre la adición y la sustracción. |
| 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      | No es una solución, ya que debe ser un número natural mayor que 7.<br>Ejemplo: $13 + \square > 20$   |