

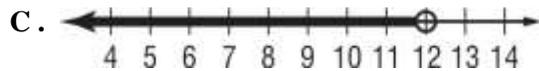
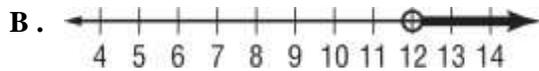
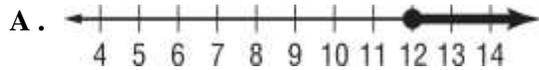
**Prueba de práctica M7 Ch6**

<p><b>1.</b> El doble de la edad de Brian más 5 es la edad de José. José tiene 65 años. ¿Cuál es la edad de Brian?</p>	
<p><b>2.</b> Tres niños tenían cada uno la misma cantidad de dinero en sus cuentas de ahorro. Uno de los niños retiró una cuarta parte de su dinero y lo gastó todo en una camiseta de 10 dólares. ¿Cuál era la cantidad total de dinero originalmente en las cuentas?</p>	
<p><b>3.</b> La longitud de cada lado de un cuadrado se redujo en 2 pulgadas, por lo que el perímetro ahora es de 48 pulgadas. ¿Cuál era la longitud original de cada lado del cuadrado?</p> <p><b>A .</b> 10 pulg.      <b>B.</b> 12 pulg.      <b>C.</b> 14 pulg.      <b>D.</b> 16 pulg.</p>	
<p><b>4.</b> \$3 menos de lo que Sara tiene <b>A .</b> <math>3 - S</math> <b>B .</b> <math>S - 3</math> <b>C .</b> <math>S + 3</math> <b>D .</b> <math>S \times 3</math></p>	
<p><b>5 .</b> un número aumentado en 12 <b>A .</b> <math>12 - n</math> <b>B .</b> norte - 12 <b>C .</b> <math>12 + \text{norte}</math> <b>D .</b> norte + 12</p>	
<p><b>Identifica la solución de cada ecuación.</b></p>	
<p><b>6.</b> <math>6 + n = 21</math> <b>A.</b> 14 <b>B .</b> 15 <b>C .</b> dieciséis</p>	
<p><b>7.</b> <math>pag - 2 = 17</math> <b>A.</b> 17 <b>B .</b> 19 <b>C .</b> 21</p>	
<p><b>8.</b> <math>4h = 32</math> <b>A.</b> 6 <b>B .</b> 8 <b>C .</b> 9</p>	
<p><b>Resuelve y grafica cada desigualdad. ASEGÚRATE DE MOSTRAR TU TRABAJO</b></p>	
<p><b>9.</b> <math>y + 8 &gt; 20</math></p>	<p><b>10.</b> <math>-4w - 1 \leq 19</math></p>

11. Kendrick, el amigo de Gordon, está leyendo el libro **Myopia** . Ya ha leído las primeras 85 páginas. Quiere terminar el libro en siete días. Escribe y resuelve una desigualdad para mostrar cuántas páginas necesitará leer Kendrick cada día. (Utilice  $p$  para representar las páginas leídas por día).

Book	Number of Pages
City Streets	387
Life and Time	411
Myopia	435

13. Joshua gasta \$0,25 por cada canción que descarga en su teléfono celular. ¿Cuál de las siguientes representa la cantidad de canciones que puede descargar si gasta más de \$3?



D. No se da suficiente información.

14. ¿Qué valor de  $x$  hace que esta ecuación sea verdadera?

$$4x + 7 \leq 40$$

- R.12
- B.10
- C.9
- D.8

15. Cada hamburguesa tenía  $\frac{3}{8}$  libra de hamburguesa. Gabe empezó con  $4\frac{3}{4}$  libras de hamburguesa y ahora tiene  $\frac{5}{8}$  libras restantes. ¿Cuántas hamburguesas hizo?