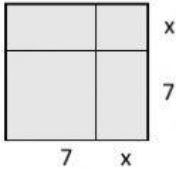
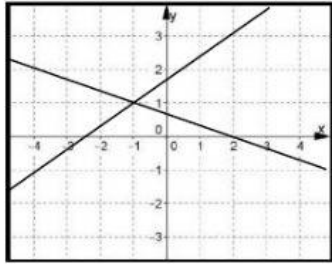
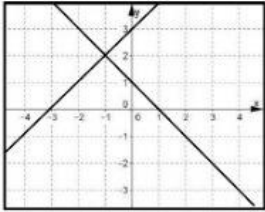
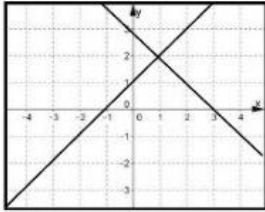
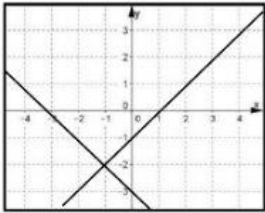
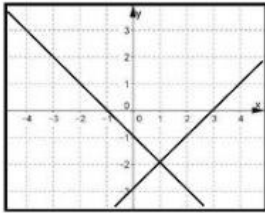




ACTIVIDAD CON 10% EXTRA
REPASO PRUEBA APTUS
1° MEDIO

Nombre:	Curso:	Fecha:
Objetivo:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Calcular potencias y aplicar sus propiedades ✓ Resolver multiplicaciones de expresiones algebraicas y productos notables ✓ Resolver sistemas de ecuaciones 	
Habilidades	Calcular – Identificar – Resolver	

<p>1) Resuelve:</p> $(1,5)^2$ <p>A) 2,5 B) 3 C) 2,25 D) 22,5</p>	<p>2) Calcula:</p> $\left(\frac{1}{3}\right)^{-2}$ <p>A) $-\frac{1}{6}$ B) 9 C) -9 D) $-\frac{1}{9}$</p>
<p>3) ¿Cuál es el valor de la siguiente expresión?</p> $3^4 \cdot 3^{-2}$ <p>A) 3^2 B) 3^8 C) 3^{-8} D) 3^6</p>	<p>4) Resuelve:</p> $\left(\left(\frac{1^3}{5}\right)^2\right)^0$ <p>A) $\left(\frac{1}{5}\right)^6$ B) $\left(\frac{1}{5}\right)^5$ C) 0 D) 1</p>
<p>5) ¿Cuál es el valor de la siguiente multiplicación?</p> $8^2 \cdot \left(\frac{1}{8}\right)^{-3}$ <p>A) 8^{-1} B) $\left(\frac{1}{8}\right)^{-1}$ C) 1^{-6} D) 8^5</p>	<p>6) ¿Qué expresión se obtiene al resolver $2a(3b - 5c)$?</p> <p>A) $-30abc$ B) $6ab - 5c$ C) $6ab - 10ac$ D) $6ab + 10ac$</p>
<p>7) El área de la siguiente figura es:</p>  <p>A) $x^2 + 49$ B) $2x + 14$ C) $x^2 + 7x + 49$ D) $x^2 + 14x + 49$</p>	<p>8) Completa el siguiente trinomio cuadrado perfecto:</p> $\square + 30xy + 25y^2$ <p>A) x^2 B) $3x$ C) $3x^2$ D) $9x^2$</p>

<p>9) La factorización de $m^2 - 81$ es:</p> <p>A) $(m - 9)^2$ B) $(m + 9)^2$ C) $(m^2 + 81)(m^2 - 81)$ D) $(m + 9)(m - 9)$</p>	<p>10) Completa la siguiente igualdad:</p> $a^2 - 24a + 144 = (a \boxed{})^2$ <p>A) +144 B) -12 C) +12 D) -72</p>
<p>11) Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones:</p> $\begin{aligned} y + 2x &= 2 \\ x - 2y &= -9 \end{aligned}$ <p>A) $x = 1$ e $y = 0$ B) $x = 0$ e $y = 1$ C) $x = -1$ e $y = 4$ D) $x = 1$ e $y = -4$</p>	<p>12) ¿Cuál es la solución del siguiente sistema de ecuaciones?</p>  <p>A) $x = 1$ e $y = -1$ B) $x = 1$ e $y = 1$ C) $x = -1$ e $y = 1$ D) $x = -1$ e $y = -1$</p>
<p>13) ¿Cuál es el gráfico del siguiente sistema de ecuaciones?</p> $\begin{aligned} x + y &= 1 \\ x - y &= -3 \end{aligned}$ <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>A)</p>  </div> <div style="width: 50%;"> <p>B)</p>  </div> <div style="width: 50%;"> <p>C)</p>  </div> <div style="width: 50%;"> <p>D)</p>  </div> </div>	
<p>14) Las entradas a un estadio cuestan \$12.000 para adultos y \$2.000 para niños. Para el último partido se vendieron 60 entradas y se recaudó \$620.000 en total. Sabiendo que x representa el número de entradas de adulto e y el número de entradas de niño ¿cuál de los siguientes sistemas representa esta situación?</p> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <p>A) $\begin{aligned} x + y &= 60 \\ x + y &= 620.000 \end{aligned}$</p> <p>C) $\begin{aligned} x + y &= 620.000 \\ 12.000x + 2.000y &= 60 \end{aligned}$</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>B) $\begin{aligned} x + y &= 60 \\ 12.000x + 2.000y &= 620.000 \end{aligned}$</p> <p>D) $\begin{aligned} x + y &= 60 \\ 12.000 + 2.000 &= 620.000 \end{aligned}$</p> </div> </div>	