**Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grupo:\_\_\_\_\_\_\_ Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Repaso Examen #3 Patrones y evaluar funciones lineales**

1. **Determina los siguientes 3 términos en cada patrón**
2. 2, 5, 8, \_\_\_,\_\_\_,\_\_\_
3. -10, -20, -30, \_\_\_,\_\_\_,\_\_\_
4. -4, 8, -12, \_\_\_,\_\_\_,\_\_\_
5. triangulo, cuadrado, pentágono,\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. 1, 10, 100,\_\_\_,\_\_\_,\_\_\_
7. A, D, H, \_\_\_,\_\_\_,\_\_\_
8. AB, BA, CD, \_\_\_,\_\_\_,\_\_\_
9. -7, -3, -1, \_\_\_,\_\_\_,\_\_\_
10. 1, 3, 6, 10, \_\_\_,\_\_\_,\_\_\_
11. 12, 21, 13, 31, 14, \_\_\_,\_\_\_,\_\_\_
12. **Evaluar**
13. **f(x) = x - 1 g(x) = -3x h(x) = x + 4**
14. f(1) 2. g(-3) 3. g(2) 4. h(-7) 5. h(10)
15. f(-4) 7. h(-8)
16. **f(x) = 2x + 1 g(x) = -5x h(x) = 6x + 1**
17. f(1) + f(-2) 2. g(-3) + h(1) 3. g(2) - f(-1) 4. h(-7) – f(0) 5. f(3) + h(10)
18. **f(x) = 3x – 1 g(x) = -5x + 1 h(x) = 6x - 2**
19. 2f(1) 2. -2g(-3) + 2h(1) 3. -4g(2) - 2f(-1) 4. 5h(-7) –2 f(0) 5. -7f(3) + 2h(10)