

Evaluación Diagnóstica 2° Grado
2ª Parte**Números con signo**

Instrucciones: Resuelve las siguientes operaciones de números con signo. Dale click a la flecha y elige la respuesta correcta.

26) $-18 + (-36) =$

27) $(-7 + 21) - (-16 + 19) =$

28) $(-5 + 17) - (-19 - 28) =$

29) $(-5) - (14 + 18 - 29) =$

Principios de álgebra

Despeja las siguientes ecuaciones en tu libreta y elige el inciso correcto.

a) $2x + 5 = 19$

b) $6x - 3 = 15$

c) $\frac{x}{9} = 3$

d) $\frac{x}{6} + 3 = 7$

e) $9x = 45$

f) $x - 13 = 5$

30.- ¿Qué ecuación tiene como valor $x = 5$?

31.- ¿Qué ecuación tiene como valor $x = 7$?

32.- ¿Qué ecuación tiene como valor $x = 18$?

33.- ¿Qué ecuación tiene como valor $x = 3$?

34.- ¿Qué ecuación tiene como valor $x = 27$?

35.- ¿Qué ecuación tiene como valor $x = 24$?

Sucesiones Numéricas

Une con una línea las fórmulas con las secuencias numéricas correctas

36.- La fórmula de esta secuencia numérica es $5n + 4$

3, 7, 11, 15...

37.- La fórmula de esta secuencia numérica es $4n - 1$

-6, -4, -2, 0...

38.- La fórmula de esta secuencia numérica es $2n - 8$

9, 14, 19, 24...

39.- La fórmula de esta secuencia numérica es $7n - 2$

5, 12, 19, 26...

40.- ¿Cuál es el mínimo común múltiplo entre 12 y 15? **Elige la respuesta correcta.**

a) 30

b) 60

c) 120

d) 180