

## SIMULADOR DE EXAMEN

### ECUACIONES

Encuentra el valor de "x"

$$2x + 4 = 20$$

Encuentra el valor de "x"

$$x - 5 = 20$$

Encuentra el valor de "x"

$$x + 7 = 14$$

### SUCESIONES

Ejercicio 1: 5, 11, 17, 23, 29, \_\_\_\_

Patrón:

Fórmula general:

$$n = 3$$

$$n = 5$$

$$n = 10$$

Ejercicio 2: 100, 90, 80, 70, 60, \_\_\_\_

Patrón:

Fórmula general:

$$n = 2$$

$$n = 10$$

$$n = 5$$

Ejercicio 3: 3, 6, 12, 24, 48, \_\_\_\_

Patrón:

Fórmula general:

$$n = 20$$

$$n = 5$$

$$n = 1$$

### MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Ejercicio 1: 8, 9, 7, 8, 10

Ordenar:

Media:

Mediana:

Moda:

Ejercicio 2: 2, 0, 1, 4, 1, 4

Ordenar:

Media:

Mediana:

Moda:

Ejercicio 3: 12, 11, 12, 14, 12, 11

Ordenar:

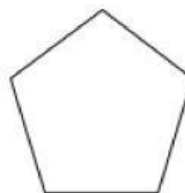
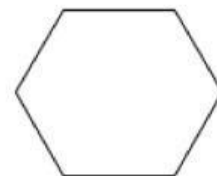
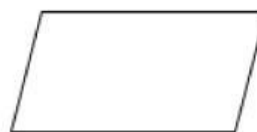
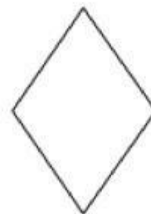
Media:

Mediana:

Moda:

### FIGURAS GEOMÉTRICAS

Nombra las figuras:



Ejercicio 4: 1, 5, 9, 13, 17, \_\_\_\_

Patrón:

Fórmula general:

$$n = 2$$

$$n = 5$$

$$n = 11$$

Ejercicio 4: 10, 6, 2, -2, -6 \_\_\_\_

Patrón:

Fórmula general:

$$n = 1$$

$$n = 5$$

$$n = 10$$

## LENGUAJE ALGEBRAICO

Coloca el número de lados o el nombre según sus lados que poseen las figuras:

| Lados | Nombre    |
|-------|-----------|
| 5     | Heptágono |
| 3     | Triángulo |
| 6     | Octágono  |

Indica si la siguiente oración es

**VERDADERO o FALSO:**

El perímetro mide el borde de una figura

R= \_\_\_\_\_

Si la fórmula general de una sucesión es  $5n + 2$ , ¿cuál es el valor del término en la posición  $n = 10$ ?

R= \_\_\_\_\_

**SIMULADOR DE EXAMEN** El doble de un número más siete.

Un número disminuido en ocho.

El quíntuple de un número.

El doble de un número más 3

La suma de tres números diferentes

$$x + 4$$

$$2x$$

$$x - 9$$

$$3x + 1$$

$$4x$$

Calcula el área de las siguientes figuras

Rectángulo  $A = B \times H$

Triángulo  $A = B \times H / 2$

- Rectángulo:

Lado: 5

Base: 10

- Triángulo:

Lado: 5

Base: 10