

EVALUACIÓN FINAL: PATRONES MATEMÁTICOS

Nivel: 8vo. Año de Educación Básica

Instrucciones: Lee con atención cada pregunta y señala la respuesta correcta.

1. Observa la siguiente secuencia:

3, 8, 18, 38, 78, ____

¿Cuál es el siguiente número?

a) 128

b) 156

c) 158

d) 168

2. Gabriela estudió durante varios días con el siguiente patrón de tiempo:

Día	Tiempo de estudio (minutos)
Lunes	20
Martes	30
Miércoles	45
Jueves	65

¿Cuánto debería estudiar el viernes si sigue el mismo patrón?

a) 75

b) 80

c) 90

d) 95

3. ¿Qué número continúa esta tabla si sigue la misma operación?

Entrada	Salida
1	5
2	9
3	13
4	?

a) 16

b) 17

c) 21

d) 18

4. ¿Cuál es la expresión algebraica para esta frase?

“El doble de la suma entre un número y cinco, menos el triple del mismo número”

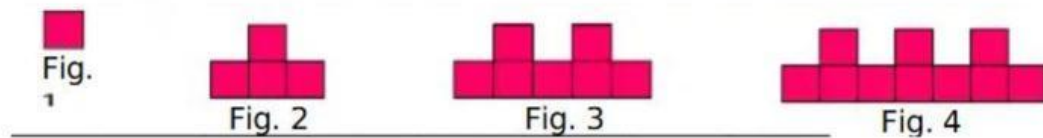
a) $2n + 5 - 3n$

b) $(2n + 5) - 3n$

c) $2(n + 5 - 3n)$

d) $2(n + 5) - 3n$

5. Según la siguiente imagen, ¿cuántos cuadrados tendría la figura 5?



a) 13

b) 12

c) 14

d) 15