

OPERADORES MATEMÁTICOS

COMPETENCIA: Resuelve problemas de regularidad equivalencia y cambio.

CAPACIDAD: Traduce datos y condiciones a expresiones algebraicas.

DESEMPEÑO: Comprueba si la expresión algebraica (modelo) de Operadores Matemáticos que planteó le permitió solucionar el problema.

1 Sea $2^x = x^2 + 3$.

Calcula 8 .

A) 11

B) 12

C) 13

D) 14

E) 15

2 Se define la siguiente operación:

$$\boxed{x+1} = 2(x+1)$$

Calcula $\boxed{5}$.

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

E) 11

3 Si $\triangle x y = x^y + 1$,



A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

4 Se define $\heartsuit x = x - 1$.

Calcula $\heartsuit 1 \times \heartsuit 2 \times \heartsuit 3 \times \heartsuit 4 \times \dots \times \heartsuit 100$.

A) 100

B) 4

C) 3

D) 1

E) 0