Ficha Aplicativa

Operadores Matemáticos

5.º Grado

Resuelve los siguientes ejercicios aplicando la ley de definición de cada operador matemático.

1 Si $a \bigstar b = a + b$, calcula:

- $7 \bigstar 5 =$ ☐
- $12 \bigstar 8 =$ ☐

2 Si $a \triangle b = a - b$, calcula:

- $15 \triangle 6 =$ ☐
- $20 \triangle 9 =$ ☐

3 Si $a \diamond b = a \times b$, calcula:

- $6 \diamond 4 =$ ☐
- $9 \diamond 3 =$ ☐

4 Si $a \heartsuit b = a \div b$, calcula:

- $24 \heartsuit 6 =$ ☐
- $45 \heartsuit 5 =$ ☐

5 Si $a \square b = a + b + 2$, calcula:

- $5 \square 4 =$ ☐
- $8 \square 7 =$ ☐

6 Si $a \star b = 2 \times a + b$, calcula:

- $4 \star 3 =$ ☐
- $7 \star 5 =$ ☐

7 Si $a \triangle b = a \times b - 1$, calcula:

- $6 \triangle 5 =$ ☐
- $9 \triangle 4 =$ ☐

8 Si $a \diamond b = (a + b) \times 2$, calcula:

- $8 \diamond 5 =$ ☐
- $10 \diamond 6 =$ ☐

9 Observa los resultados y descubre la ley de definición del operador ★.

$2 \bigstar 1 = 5$
$3 \bigstar 2 = 8$
$5 \bigstar 4 = 13$

El operador ★ representa:

$a \bigstar b =$ ☐

10 Completa los resultados según la ley de definición: $a \heartsuit b = a + b - 2$

- $9 \heartsuit 6 =$ ☐
- $14 \heartsuit 7 =$ ☐
- $20 \heartsuit 10 =$ ☐



LIVEWORKSHEETS