



Tema: *Evaluar expresiones algebraicas*

Valor: 10 puntos

Instrucciones: Completa los espacios en blanco con los valores correspondientes y cumpliendo con el orden de las operaciones.

Ejemplo:

$9 \cdot 6 \cdot 4 \div b$ ; cuando  $b = 3$

$9 \cdot 6 \cdot 4 \div 3$       sustituir el valor de la variable

$54 \cdot 4 \div 3$       resolver la primera multiplicación

$216 \div 3$       resolver la multiplicación

$72$       resolver la división.



**Práctica:** Evalúa cada expresión usando los valores asignados a cada variable.

1.  $3v \div v^3$ ; cuando  $v = 1$

$3( \quad ) \div 1^3$       sustituye el valor de la variable

$3( \quad ) \div \quad$       resuelve el exponente (hint:  $1^3 = 1 \times 1 \times 1$ )

$\quad \div \quad$       resuelve la multiplicación y reescribe el resultado de la potencia

$\quad$       resuelve la división.

2.  $x - (y - 5) \cdot x$ ; cuando  $x = 6, y = 5$

$\quad - ( \quad - 5) \cdot \quad$       sustituye los valores de las variables

$\quad - \quad \cdot \quad$       resuelve el paréntesis

$\quad - \quad$       resuelve la multiplicación

$\quad$       resuelve la resta

