

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:

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

$$9 \cdot 6 \cdot 4 \div \underline{3} \quad \text{sustituir el valor de la variable}$$

$$\underline{54} \cdot 4 \div 3 \quad \text{resolver la primera multiplicación}$$

$$\underline{216} \div 3 \quad \text{resolver la multiplicación}$$

$$\underline{72} \quad \text{resolver la división.}$$



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

$$1. 3v \div v^3; \text{cuando } v = 1$$

$$3(\underline{\quad}) \div 1^3 \quad \text{sustituye el valor de la variable}$$

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

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} \quad \text{resuelve la multiplicación y reescribe el resultado de la potencia}$$

$$\underline{\quad} \quad \text{resuelve la división.}$$

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

$$\underline{\quad} - (\underline{\quad} - 5) \cdot \underline{\quad} \quad \text{sustituye los valores de las variables}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} \quad \text{resuelve el paréntesis}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} \quad \text{resuelve la multiplicación}$$

$$\underline{\quad} \quad \text{resuelve la resta}$$

