

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.

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

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

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

$$\underline{\hspace{1cm}} \div \underline{\hspace{1cm}} \quad \text{resuelve la multiplicación y reescribe el resultado de la potencia}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} \quad \text{resuelve la división.}$$

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

$$\underline{\hspace{1cm}} - (\underline{\hspace{1cm}} - 5) \cdot \underline{\hspace{1cm}} \quad \text{sustituye los valores de las variables}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} \cdot \underline{\hspace{1cm}} \quad \text{resuelve el paréntesis}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} \quad \text{resuelve la multiplicación}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} \quad \text{resuelve la resta}$$
