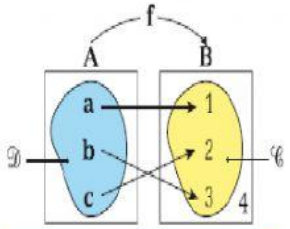
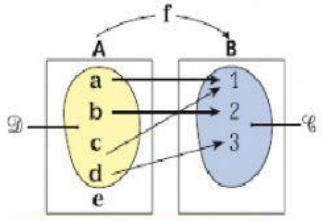
FICHA 4

Tema I. Clasifica las siguientes funciones, según corresponda la relación entre el conjunto de llegada y el conjunto de partida.

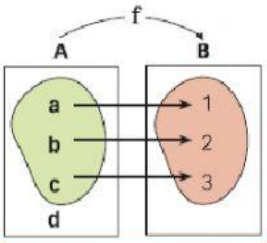
a)



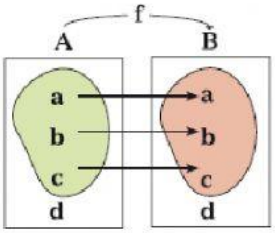
b)



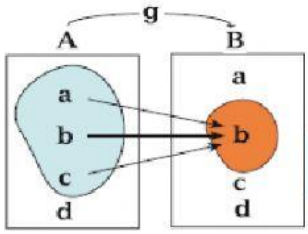
c)



d)



e)



CONSTANTE	IDENTICA	BIYECTIVA	SOBREYECTIVA	INYECTIVA

Tema II. Con tus conocimientos sobre operaciones algebraicas, selecciona la respuesta que creas sea la más adecuada.

1) El grado del polinomio $3x^2 - 5x + 7x^4 + 8$ es:

- 3
- 6
- 2
- 4

2) Indica el valor numérico, para x = 2, y = 3, de la expresión: $4xy - 3x^2 + xy^3 - 14$

- 34
- 52
- 0
- -14

3) Dados los polinomios $P(x) = x^2 - 9x - 11$ y $Q(x) = x^2 - 3x$, indica el resultado de $P(x) - Q(x)$.

- $-6x - 11$
- $-12x - 11$
- $-12x$
- $6x + 11$

4) ¿Cuál es el área de un rectángulo de x - 2 cm de base y x cm de altura?

- x^2 - 2 cm^2
- $2x$ - 2 cm^2
- x^2 - $2x$ cm^2
- 2 cm^2

5) Indica el resultado de la siguiente operación: $(x^3 + 2x - 1) \cdot (3x - x)$

- $2x^4 + 4x^2 - 2x$
- $-10^4 + 4^2 - 2x$
- $2x^3 + 4x - 4x$
- $x^3 + 5x - 1$