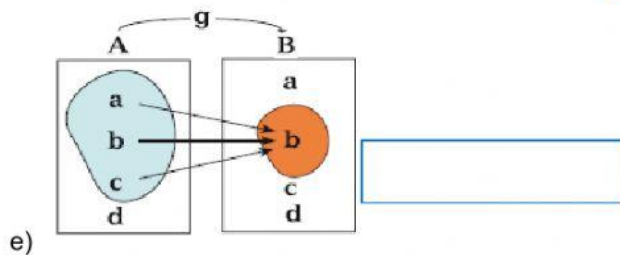
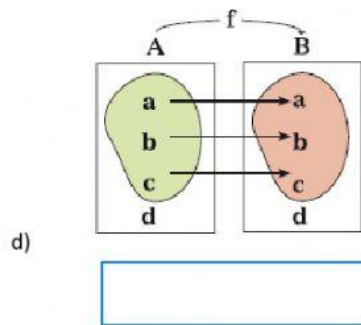
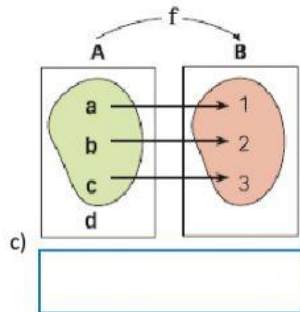
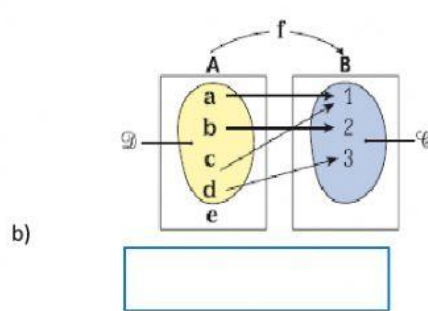
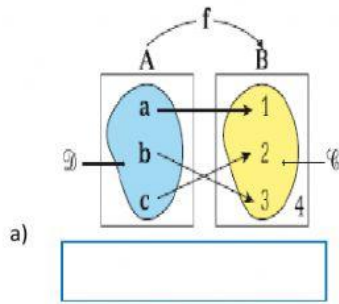


FICHA 4

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



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?

- ☐ $x^2 - 2 \text{ cm}^2$
- ☐ $2x - 2 \text{ cm}^2$
- ☐ $x^2 - 2x \text{ cm}^2$
- ☐ 2 cm^2

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

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