FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS

1) Factoriza $x^2 - 25$.

Escoge 1 respuesta:

- ( ) $(x-5)(x-5)$
- ( ) $(x+5)(x+5)$
- ( ) $(x+5)(x-5)$

2) Factoriza $x^2 - 100$.

Pregunta para reflexionar

3) ¿Podemos usar el patrón de diferencia de cuadrados para factorizar $x^2 + 25$?

Escoge 1 respuesta:

- ( ) Sí
- ( ) No

4) Factoriza $25x^2 - 4$.

Escoge 1 respuesta:

- ( ) $(25x-2)(x+2)$
- ( ) $(25x+2)(x-2)$
- ( ) $(5x+2)(5x-2)$
- ( ) $(25x+4)(25x-4)$

5) Factoriza $64x^2 - 81$.

6) Factoriza $36x^2 - 1$.

Problemas de desafío

7*) Factoriza $x^4 - 9$.

8*) Factorizar $4x^2 - 49y^2$.