

RECUPERACIÓN PRIMER PERÍODO

NOMBRE _____

1. Analiza cada una de las siguientes expresiones. En cada casilla escribe la letra del nombre de cada caso de factorización según corresponda.

1. $6m^2 - 7m - 3 =$		4. $x^9 - 125 =$	
2. $9n^8 - 24n^4 + 16 =$		5. $z^{10} - 81 =$	
3. $x^2 - 2x - 24 =$		6. $4a - 16ab =$	

A. TRINOMIO CUADRADO PERFECTO

B. DIFERENCIA DE CUADRADOS

C. SUMA O DIFERENCIA DE CUBOS

D. TRINOMIO DE LA FORMA x^2+bx+c

E. TRINOMIO DE LA FORMA ax^2+bx+c

F. FACTOR COMÚN

2. Relaciona con una flecha cada expresión con la respuesta correspondiente al factorizarla.

❖ $4a - 12ab$

★ $(2a^4 - 5)^2$

❖ $5a^2 + 7a + 2$

★ $(a + 1)(5a + 2)$

❖ $a^6 - 25$

★ $4a(1 - 3b)$

❖ $a^2 - 4a - 12$

★ $(a^3 + 5)(a^3 - 5)$

❖ $a^6 - 216$

★ $(a^2 - 6)(a^4 + 6a^2 + 36)$

❖ $4a^8 - 20a^4 + 25$

★ $(a + 2)(a - 6)$

