

RECUPERACIÓN DE ÁLGEBRA PRIMER PERÍODO

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

1. $24a - 12ab =$		4. $x^6 - 216 =$	
2. $m^{14} - 16 =$		5. $4n^8 - 20n^4 + 25 =$	
3. $x^2 - 2x - 24 =$		6. $5y^2 + 7x + 2 =$	

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 su factorización.

❖ $24a - 12ab$

○ $(2a^4 - 5)^2$

❖ $5a^2 + 7a + 2$

○ $(a + 1)(5a + 2)$

❖ $a^{14} - 16$

○ $12a(2 - b)$

❖ $a^2 - 2a - 24$

○ $(a^7 + 4)(a^7 - 4)$

❖ $a^6 - 216$

○ $(a^2 - 6)(a^4 + 6a^2 + 36)$

❖ $4a^8 - 20a^4 + 25$

○ $(a + 4)(a - 6)$

3. Sea la función $y = -3/2x + 5$. En la casilla escribe la letra que corresponde a elemento

1. Intersecto-y =	
2. Pendiente =	
3. Es Creciente o Decreciente =	

