

# Factorización

$$\text{¿ } 5a^3 + 10a + 20 \text{ ?}$$

A. ESCRIBE LA FACTORIZACION DE ESTAS EXPRESIONES

1.  $2x^2 + 4$

2.  $xy + xy^2 - x^2y$

3.  $25x^2 - 5x + 10y$

B. FACTORIZA UTILIZANDO METODO DE AGRUPACION

1.  $2z^3 + 3z^2 + 4z + 6$

2.  $ax - 2bx - 2ay + 4by$

c. FACTORIZA MEDIANTE TRINOMIO CUADRADO PERFECTO

1.  $k^2 - 2k + 1$

2.  $16x^2 + 48xy^2 + 25y^2$

d. Factorización de una diferencia de cuadrados

1.  $49k^2 - 36$