



Để phân tích đa thức thành nhân tử, bạn An làm như sau

$$\begin{aligned} & x^2 + 4x - 2xy - 4y + y^2 \\ &= (x^2 - 2xy + y^2) + (4x - 4y) \quad \boxed{} \\ &= (x - y)^2 + 4(x - y) \quad \boxed{} \quad \boxed{} \\ &= (x - y)(x - y + 4) \quad \boxed{} \end{aligned}$$

Em hãy chỉ rõ trong cách làm trên bạn An đã sử dụng những phương pháp nào để phân tích đa thức thành nhân tử

