

**17.-** Señalar cuáles de las siguientes expresiones corresponden al desarrollo del cuadrado de un binomio, indicando de qué binomio se trata en su caso.

a)  $a^2 + 9 + 6a = (a + 3)^2$

b)  $b^2 + 25 =$

c)  $x^3 - 1 + 2x =$

d)  $x^6 + y^2 + 2x^3y =$

e)  $16x^2 + 16xa + a^2 =$

f)  $25x^4 + 9a^2 - 30x^2a =$

**18.-** Completar los binomios que se indican con el término adecuado para que el trinomio resultante corresponda al desarrollo del cuadrado de un binomio:

**Ejemplo:** Si al binomio  $x^2 + 2ax$  le añadimos el término  $a^2$ , resulta el trinomio  $x^2 + 2ax + a^2$ , que es el desarrollo de  $(x + a)^2$

Completar de esta misma manera los siguientes binomios:

a)  $4x^2 + a^2 +$

b)  $16a^2 + 25b^2 +$

c)  $x^4 + b^2 +$

d)  $36 + 24a + \quad + 4a^2 = 36 + 24a + 4a^2 = (6 + 2a)^2$

e)  $x^2 + \frac{1}{4} +$

f)  $49a^4 - 28a^2b +$

g)  $25x^2 + \frac{1}{25} +$