

## QUADRATO DI BINOMIO – ESERCIZI

SVILUPPA I SEGUENTI QUADRATI DI BINOMIO

$$1) (a + 2b)^2 = a^2 + 4ab + 4b^2$$

$$2) (5a + b)^2 = 25a^2 + 10ab + b^2$$

$$3) (4x - y)^2 = 16x^2 - 8xy + y^2$$

$$4) (6a - b)^2 = 36a^2 - 12ab + b^2$$

$$5) (10a - 3c)^2 = 100a^2 - 60ac + 9c^2$$

$$6) (-3a + 3b)^2 = 9a^2 - 18ab + 9b^2$$

$$7) (a - y)^2 = a^2 - 2ay + y^2$$

$$8) (6t - 5z)^2 = 36t^2 - 60tz + 25z^2$$

$$9) (20a + 10b)^2 = 400a^2 + 400ab + 100b^2$$