

## Revision Note.

### Chap - 9 : Algebraic Expression & Identities.

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

$$2) (a-b)^2 = a^2 + b^2 - 2ab$$

$$3) (a+b)(a-b) = a^2 - b^2$$

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

$$5) (x-a)(x-b) = x^2 - (a+b)x + ab$$

$$6) x^m \times x^n = x^{m+n}$$

$$7) x^m \div x^n = x^{m-n}$$