$$\left(x+a\right)\left(x+b\right)$$

$$x^{2}+\left(a+b\right)x+ab$$

$$\left(x+a\right)^{2}$$

$$\left(x-a\right)^{2}$$

$$x^{2}+2ax+a^{2}$$

$$x^{2}-2ax+a^{2}$$

$$\left(x+a\right)\left(x-a\right)$$

$$x^{2}-a^{2}$$