Se llama fórmula general a una fórmula que comprende un número muy grande de casos y de la que se pueden extraer otras fórmulas particulares. Existen fórmulas particulares para ecuaciones de segundo grado incompletas (conocida como fórmula general cuadrática), pero derivan de la anterior fórmula general.

**Fórmula general:**

**ax + bx + c = 0**

$$x= \frac{-b \pm \sqrt{b^{2}-4ac}}{2a}$$

$$x=\frac{-b\pm \sqrt{b^{2}-4ac}}{2a}$$