

# Ecuación de Segundo Grado

Elementos, resolución, usos

**Hans Sigríst**

Liceo Mixto Los Andes

*hsigríst@liceomixto.cl*

# Agenda

1 Ecuación de segundo grado (ESG)

2 Elementos ESG

# Variable cuadrática

## Problema

Un distribuidor compró cierta cantidad de objetos por \$280. Si hubiera comprado cuatro menos, cada objeto habría costado \$8 más. ¿Cuántos objetos compró?

# Agenda

1 Ecuación de segundo grado (ESG)

2 Elementos ESG

# Coeficientes cuadráticos

## Ecuación de segundo grado

$$ax^2 + bx + c = 0 \quad (1)$$

$a$  coeficiente cuadrático (grado 2)

$b$  coeficiente lineal (grado 1)

$c$  coeficiente constante (grado 0)

# Apéndice



*Saludos a todas/os, ¡Muchas gracias!*

Una copia del presente trabajo, se encuentra en el enlace  
Ecuación de Segundo Grado .