

SECUNDARIA GENERAL COLEGIO FRANCISCO GABILONDO SOLER

INSTRUCCIÓN: Apoyándose del ejemplo determina el grado y la clasificación de las siguientes ecuaciones:

Ejemplo:

1.- Determina el grado y la clasificación de la siguiente ecuación:

$$2x + 35 = 10$$

✓ Es una ecuación de primer grado con una incógnita.

1) $4z^2 = 16$

2) $x + 1 = \frac{1}{3}$

3) $x^2 + 4 = x - 15$

4) $x + 2x + 3x = 6$

5) $y + 7 = 8 - 3y$

6) $4z^3 + z^2 + 1 = 30$

7) $\frac{y^2+1}{3} = y$

8) $3x + 6 = \frac{2}{5}$

9) $6x^2 + 3 = 25x$

10) $z + 6y = 18$

11) $3x + 2y + z = 23$