

Fecha	Nombre	Grado y grupo

Guía de examen del primer trimestre

❖ Glosario

	Son las ecuaciones cuya variable está elevada a la segunda potencia
	Término en el cual la variable se encuentra elevado a la primer potencia
	Término que carece de variables
	Término en el cual la variable se encuentra elevado a la segunda potencia
	Es el número mayor que divide a un conjunto de números
	Es el número menor que es múltiplo de un conjunto de números

❖ Mcm y mcd

❖ Calcula el mcm y el mcd de los siguientes números

18	24	

18	24	

12	16	

12	16	

❖ Ecuaciones de segundo grado incompletas  $ax^2+bx=0$ ,  $ax^2+c=0$

$$4x^2-100=0$$

$$4x^2 = \quad \quad \quad x^2 = -$$

$$x = \pm \sqrt{\quad} = \pm \_ \_$$

$$3x^2+10=37$$

$$3x^2 = 37 \quad \square \quad x^2 = -$$

$$x = \pm \sqrt{\quad} = \pm \_ \_$$

$$3x^2-15=2x^2+10$$

$$3x^2 = 10 \quad \quad \quad x^2 =$$

$$x = \pm \sqrt{\quad} = \pm \_ \_$$

$$6x^2 + 18x = 0$$

$$x_1 = 0 \quad x_2 = - =$$

$$5x^2 - 45x = 0$$

$$x_1 = 0 \quad x_2 = - =$$

- ❖ Despeje de fórmulas
- ❖ Resuelve cada uno de los despejes que se te piden en las siguientes fórmulas

$$a = \frac{bh}{2} \quad \text{Despejar } h \quad h = -$$

$$6x - 8y = 12 \quad \text{Despejar "x"} \quad x = -$$