**Instrucciones:** Integra las siguientes actividades en un documento de Word, al terminar, envía tu documento a la plataforma virtual. Nombralo Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A4.

1. **Contesta lo siguiente:**

1. ¿Por qué una ecuación cuadrática también se llama ecuación de segundo grado?

2. ¿Qué representan gráficamente las soluciones de una ecuación cuadrática?

3. Completa la tabla determinando los valores de *a, b y c*, para cada ecuación y en su caso, simplifica hasta llegar a su forma normalizada.

|  |  |
| --- | --- |
| Ecuación cuadrática | Valores |
| ***a*** | ***b*** | ***c*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Resuelve las siguientes ecuaciones incompletas. (Por fórmula general o por factorización)**
2. 

$5x^{2}+40x=0$**¡Error! Se espera un dígito.**

1. 
2. $12x^{2}-6x=0$**¡Error! Se espera un dígito.**
3. 

$16x^{2}-49=0$**¡Error! Se espera un dígito.**

1. $4x^{2}-4x=0$**¡Error! Se espera un dígito.**

 f) 

*Envíalo a través de la Plataforma Virtual.
 Recuerda que el archivo debe ser nombrado:****Apellido Paterno\_PrimerNombre\_Actividad\_4***