Matemáticas – Tercer Año
Ecuación Cuadrática Incompleta Pura

Nombre del alumno: _____ **Grupo:**___ **N.L.**__

APRENDIZAJE ESPERADO: Resuelve problemas que impliquen el uso de ecuaciones de segundo grado.

Ejercicio 1. Encuentra el valor de "x" en las siguientes ecuaciones cuadráticas.

1) $x^2 - 144 = 0$ $x = \pm$

2) $3x^2 - 48 = 0$ $x = \pm$

3) $7x^2 - 343 = 0$ $x = \pm$

4) $x^2 + 5 = 201$ $x = \pm$

5) El cuadrado de un número natural menos nueve es igual a 315. ¿Cuál es ese número? ____

6) Un terreno de forma rectangular mide el doble de largo que de ancho, si su área es de 128 m^2, ¿Cuáles son sus medidas? Lado = ____ m

7) ¿Cuál es el número positivo que al multiplicarse por su cuarta parte es 64? x = ___

8) Si x es igual a la edad de Edna en la siguiente ecuación: $x^2 - 6 = 190$, ¿cuál es la edad de Edna? ____ años

9) Un albañil está poniendo un piso en una recámara cuadrangular, lleva puesto 311 mosaicos pero todavía le faltan 50 por poner. ¿Cuántos mosaicos por lado tiene la recámara? ____ mosaicos.

10) Miguel hace arreglos cuadrangulares con fichas, tiene 105 fichas, pero le faltan 16 para el arreglo que quiere hacer. ¿Cuántas fichas tiene por lado el arreglo que Miguel quiere hacer? ____ fichas

LIVEWORKSHEETS