

IV. REFORZAMOS NUESTROS APRENDIZAJES: Resuelve los siguientes problemas en tu cuaderno, emplea un procedimiento adecuado y ordenado.

1) Resolvemos las siguientes ecuaciones cuadráticas incompletas, incluida la comprobación

- a) $x^2 - 16 = 0$
- b) $3x^2 - 12 = 0$
- c) $x^2 - 4x = 0$
- d) $2x^2 + 5x = 0$

2) Un grupo de jóvenes quieren jugar vóley, para ello habilitan un campo con las siguientes características: "El ancho es 5 metros menos que el largo, y además el área total debe ser 150 metros cuadrados."
¿Cuáles serán las dimensiones del campo de vóley?



3) Resuelve la ecuación cuadrática, incluida su comprobación:

$$6x^2 + 7x + 2 = 0$$

4) Diego es mayor que Rosa en 3 años y la suma de los cuadrados de sus edades es 549. Calcular la edad de Rocío.

5) Resuelve la ecuación, incluida su comprobación:

$$4x^2 - x - 3 = 0$$

V. RETOS PARA TI:

1) El marco de una foto mide 21 cm por 16 cm. Si la foto ocupa 234 cm², ¿cuál es la medida del ancho de a foto?



2) Una piscina rectangular de 15m de largo por 9m de ancho está rodeada por un camino de cemento de ancho uniforme. Si el área del camino es de 81m², ¿Cuánto mide su ancho?



3) Un colegio construirá una cancha rectangular para fútbol con las siguientes condiciones: "El largo es cuatro veces el ancho y el área total será 256 m² para cumplir con el reglamento escolar".
¿Cuáles son las dimensiones del campo?

V. METACOGNICIÓN:

Llegó el momento de reflexionar sobre el proceso de desarrollo de tus actividades, respondiendo a las siguientes preguntas:

¿QUÉ APRENDÍ?	¿PARA QUÉ ME SERVIRÁ?	¿QUÉ DIFICULTADES TUVE?