

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 la 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?