



MATEMÁTICA II° MEDIO

SOLUCIONARIO GUÍA DE APRENDIZAJE REMOTO N°4

I Instrucciones:

- 1. A continuación se incluyen las respuestas correctas de la guía N°4
- 2. Revisa el trabajo que has realizado para saber cómo vas en tu proceso de aprendizaje
- 3. Si tienes dudas puedes escribirme a [rossana.gajardo.s@gmail.com](mailto:rossana.gajardo.s@gmail.com) o por mensaje o comentario en <https://www.facebook.com/ProfeRossanaGajardo/>
- 4. La resolución paso a paso de los ejercicios que más consulten, se subirán en video a las plataformas de Youtube (este es el link [shorturl.at/ckzAJ](https://www.youtube.com/shorts/ckzAJ)) para quienes tienen acceso a internet y a <https://www.facebook.com/ProfeRossanaGajardo/> para aquellos que sólo posean redes sociales libres.

Respuestas Actividades IV:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1) Resultados</p> <p>a. <math>3 : 2</math><br/><math>BB' = 2,5 \text{ cm}</math><br/><math>C'A = 3,3 \text{ cm.}</math><br/><math>\text{Ángulo} = 72^\circ</math></p> <p>b. <math>-5 : 2</math><br/><math>X + Y = 16,6 \text{ cm.}</math><br/>Perímetro es de 15 cm.<br/><math>\text{Angulo} = 70^\circ</math></p> <p>c. Los ángulos internos de la figura original y de la homotética son congruentes.<br/>La homotecia en a. es directa y la realizada en b. es inversa</p> | <p>2) Resultados</p> <p>a. Homotecia inversa.</p> <p>b. <math>-0,25</math></p> <p>c. Mide 2,5 cm.</p> <p>d. Perímetro <math>OA'B' = 17,7 \text{ cm.}</math></p> |
| <p>3) Resultados</p> <p>a. La pupila es el centro de homotecia, ya que por ahí entra la luz reflejada por los objetos.</p> <p>b. Negativo, ya que el centro de homotecia se encuentra entre el objeto y la imagen.</p> <p>c. 2,5 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                 |
| <p>4)</p> <p>a. 6,2 cm</p> <p>b. 4 cm</p> <p>c. 2,2 cm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |