CENU
CENTRO EDUCATIVO NACIONES UNIDAS

Nombre. María José Caisapanta

Criterio C: Comunicación

i. Usar diferentes formas y representación matemática para presentar la información.

ii. Cambiar de unas formas de representación matemática a otras eficazmente.

¿Podrías ayudarme a resolver el siguiente enigma?

Javier e Isabella tienen 8 hijos juntos, 4 de ellos son mujeres y los otros 4 son hombres. Los nombres son los siguientes: Sofía, Lucia, Cristina, Valeria, Marco, Santiago y Nicolás. Solo sabemos que Lucia tiene 12 años, pero queremos saber cuál es la edad de los demás hijos.



¿Podrías averiguar cuántos años tiene el resto con las siguientes pistas?

- Lucia tiene 12 años
- Sofia es menor a Lucia con 3 años
- La edad de Santiago es igual al limite $\lim_{x\to 4} \frac{x^2-16}{x-4}$
- Marco nació cuatro años después que Sofia
- La edad de Cristina es igual al limite $\lim_{x\to 7}(2x+4)$
- Valeria es menor a Santiago con 7 años
- La edad de Nicolás es igual al limite $\lim_{x\to 1} \frac{x^2-16}{5\sqrt{x}-10}$
- Joshua es igual al limite $\lim_{x\to 2}(x^2+5x+3)$

 Sofia ____  Marco ____  Valeria ____  Joshua ____

 Santiago ____  Cristina ____  Nicolás ____

LIVEWORKSHEETS