

Modelos de ecuaciones lineales (Edades)

Resuelve los problemas, planteando la ecuación lineal como modelo matemático.



Dentro de 8 años la edad de Carlos será igual a la edad actual de Saúl. Dentro de cinco años, la edad de Saúl será el doble de la edad de Carlos. Encontrar sus edades actuales.

La edad de la Sra. Gómez es el doble de la edad de su hermana Ema. Hace 12 años la suma de sus edades era 63 años. ¿Qué edad tiene la Sra. Gómez?

PROCEDIMIENTO

Respuesta:

PROCEDIMIENTO

Respuesta:

Dentro de 32 años la edad de Sara será la misma que la edad actual de Javier. Dentro de 13 años la edad de Javier será el triple de la edad de Sara, ¿Cuáles son sus edades actuales?

La edad de Beatriz es tres veces la edad de Mariana. Si sumamos 15 a la edad de Mariana y restamos 45 a la edad de Beatriz, sus edades serían iguales. ¿Cuál es la edad actual de cada una?

PROCEDIMIENTO

Respuesta:

PROCEDIMIENTO

Respuesta: