



Control de seguimiento VI

Problemas de ecuaciones | 2º ESO (A) | Curso 2018-2019

NOMBRE:

Fecha:

Resuelve los siguientes problemas, planteando en cada uno de ellos la ecuación correspondiente:

1. La suma de las edades de Lara y su madre, actualmente, es de 60 años. Si dentro de 10 años Lara tendrá 2 años más que la mitad de la edad de su madre, ¿qué edad tiene actualmente cada una?
2. Una bodega ha exportado en enero la mitad de sus barriles, y en los dos meses siguientes, un tercio de los que le quedaban. ¿Cuántos barriles tenía a comienzos de año si ahora hay 40000 barriles?
3. Un cine tiene igual número de filas que de butacas por fila. El propietario decide remodelarlo quitando una butaca por fila y tres filas. Después de la remodelación, el número de butacas es 323. ¿Cuántas filas tenía el cine antes del cambio?
4. Halla un número sabiendo que el producto de su siguiente y su anterior es 143.
5. El doble del cuadrado de un número es igual a nueve veces ese número. ¿Cuál es su valor?