



## Control de seguimiento VI

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

NOMBRE:

Fecha:

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

1. La edad de Vicente es el cuádruple de la de su nieto, aunque dentro de diez años, será solamente el triple. ¿Cuál es la edad del nieto de Vicente?
2. Lucía gastó un tercio de su dinero en una bufanda y prestó cinco octavos de los que le quedaba a su hermano. ¿Cuánto dinero tenía al principio si al final le quedaron 21€?
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 impar sabiendo que el producto de los números impares siguiente y anterior es 117.
5. El cuadrado del doble de un número es igual a siete veces ese número. ¿Cuál es su valor?