

**Tarea núm. 14**

(para entregar el jueves 21 mayo, 2020)

En cada caso, traduce la pregunta a una ecuación (o más) y resuélvela.

1. Encuentra dos números cuya suma es 13 y su diferencia es 14.
2. Encuentra un número que sumarle 3 o tomar su cuadrado da el mismo resultado.
3. Tengo el triple de la edad de mi hijo. En 12 año tendré el doble. Cuantos años tengo?
4. Hoy es el cumpleaños de mi hijo. En 12 años va a cumplir el cuadrado de lo que cumple hoy. ¿Cuánto cumple hoy?
5. Encuentra dos números positivos, tal que la suma de sus cuadrados es 202 y diferencia de sus cuadrados es 40.
6. \* (opcional) Encuentra una ecuación cuadrática con dos soluciones, cuya suma es 111 y su producto (multiplicación) es 113.