

PROBLEMAS EDADES

Problema 14:

Un padre tiene 27 años, su hijo 3; ¿dentro de cuántos años la edad del hijo será el cuarto de la del padre?

Solución Problema 14:

EDAD AHORA	X AÑOS
HIJO 3 PADRE 27	HIJO 3+X PADRE 27+X; (27+X)/4 =3+X

Edad del hijo: 3 años

Edad del padre: 27

Dentro de x años tendremos:

Edad del hijo: 3 +x años

Edad del padre: 27+x años, y ésta será un cuarto de la del hijo:

$$\frac{27 + x}{4} = 3 + x$$

$$27 + x = 12 + 4x$$

$$3x = 15$$

$$x = \frac{15}{3} = 5$$

Dentro de 5 años la edad el hijo será un cuarto de la del padre