

En la misma conversación, Ramón afirma que, dentro de 10 años, él también tendrá el doble de la edad de su hijo Fede; este comenta que, hace ocho años, su padre tenía cuatro veces su edad.

Si llamamos x a la edad actual de Ramón e y a la edad actual de Fede, ¿qué edad tendrán ambos dentro de 10 años? ¿Qué edad tuvieron hace ocho años?

Ayudándote de lo que has obtenido en el ejercicio anterior, expresa algebraicamente que hace ocho años la edad de Ramón era cuatro veces superior a la de Fede.

$$x - \boxed{} = \boxed{} \cdot (y - \boxed{})$$

Con estos nuevos datos, escribe el sistema que necesitas para conocer las edades del padre y del hijo, y resuélvelo. ¿Qué edad tienen ahora Ramón y Fede?

$$x + \boxed{} = \boxed{} \cdot (y + \boxed{})$$

$$x - \boxed{} = \boxed{} \cdot (y - \boxed{})$$

Ramón tiene $\boxed{}$ años y Fede $\boxed{}$.