



GUÍA DE MATEMÁTICA

PLANTEAR ECUACIONES LINEALES 2X2

1.- La edad de un padre (x) y su hija (y) suman 77 años, y dentro de dos años la edad del padre será el doble de la de su hija.

$$X + y = 77$$

$$X + 2 = 2y$$

$$X + y = 77$$

$$Y + 2 = 2x$$

2.- Las edades de Andrés (x) y Luisa (y) suman 61 años. La edad de Luisa es 11 años más que la de Andrés.

$$X + y = 61$$

$$Y = x + 11$$

$$X + y = 61$$

$$X = y + 11$$

3.- Julián (x) y Sebastián (y) tienen ahorrados \$250000 entre los dos. Si Julián ha ahorrado \$70000 más que Sebastián.

$$X + y = 250000$$

$$X = 7000 + y$$

$$X + y = 250000$$

$$Y = x + 7000$$