

Ejercicio propuesto con aplicación de software. Fundamentos de Álgebra Lineal - Larson

Sección 4.1

Ejercicio 51

```
> solve({a+b+0*c+2*d+0*e=5, 2*a+2*b+c+d+2*e=3, -3*a+0*b+c-  
d+2*e=-11, 4*a+2*b+c+2*d-e=11, -a+b-4*c+d-e=9}, {a, b, c, d, e});
```

$$\{e = -1, d = 1, b = 1, c = -2, a = 2\}$$

$$2(1, 2, -3, 4, -1) + 1(1, 2, 0, 2, 1) + (-2)(0, 1, 1, 1, -4) + 1(2, 1, -1, 2, 1) + (-1)(0, 2, 2, -1, -1) = (5, 3, -11, 1, 9)$$