- (a) 2x+14
- (b) 2x2+6+3x2-27 = 5x2-21

2.9)

- (a) 2 Feet and 4 inches
- (b) -2x -6
- (c) St + 11

2.10)

- (a) 3 (x+2) (b) 5 (-3a2+7)
- (c) x(3x+2) (d) 2a(a2+8a-4)
- (r) (SU+1) (f) (V+2) (SU+1).

Concepto: Las Sustituciones usualmente simplifican las expresiones.

algebráicas y Clarifican Soluciones.

La idea de Justituir expresiones es una de las Nessamiento, más poderosas para Solucionor problemos de algebra.

2.12) 2n -> 4n -> 4n+48 -> 4n+48 = n+12 -> n+5

Exercises

$$(a) 2(2t-7) = 4t-14$$

(c)
$$(x^3 - 2x^2 + x + i) \cdot (3x^2) = 3x^5 - 6x^4 + 3x^3 + 3x^2$$

2.3.2)

$$(a) (3x+7)-(4x+9)=-x-2$$

(c)
$$3t+21-t^2-9t=-t^2-6t+21$$

2.3.3)

(6)
$$7x^2 - 30x = x(7x - 30)$$

$$(9) \quad d^{5}(5_{5} - 3^{5} + 3)$$

$$\frac{2.3.4)}{6(x+8)-12}-(x+18)$$

La maquina está doblando el número pensado.

2.3.5)

$$\frac{2\times 148}{2}=\frac{2\times 148}{2}$$

Esto es la propiedad distributiva;

$$(2 \times 140) \cdot \frac{1}{2} = 2 \times \cdot \frac{1}{2} + \frac{46 \cdot \frac{1}{2}}{2}$$

2.3.6)