

Actividad 29

- 1. Para cada función lineal, escribirla de la forma $y=mx+b$; hallar la pendiente e intercepto.

a) $y = x$

b) $x = 6t + 9$

c) $C = 4(U - 9) + 30 + 7U$

d) $T = \frac{7}{4}L + \frac{4}{7} - \frac{13}{3}L - \frac{13}{7} + \frac{11}{8}L$

No usar decimales; requiere procedimiento

e) $y = 3x - (2x - 4) + 2x + 5 + x - 3$

- 2. Escribir la función lineal de la forma punto-pendiente $y-a=m(x-b)$; usar reducción y factorización.

$$4p - \frac{1}{2} - 5p + \frac{3}{8} + 8p + \frac{7}{4} - 6p =$$
$$25q + 4 + 12q + 7 - 31q + 8(1 - q) + 5(1 + q)$$

- 3. Representar en forma de función.
 - a) El costo de z artículos, si cada uno vale \$3200.
 - b) El costo del alquiler de un traje cuyo costo base es de \$80000 más un costo extra de \$15000 por día adicional.
- 4. ¿Cuántos puntos son necesarios para dibujar una recta? Explique.