

# Actividad 30

- 1. Hallar la función lineal (pendiente e intercepto) para una recta que pasa por el punto  $(15,1)$  y un segundo punto  $(h,k)$  dado por las siguientes condiciones:
  - a)  $h$  es los seis quintos de su código y  $k$  los cinco sextos de su código.
  - b)  $h$  es los siete quintos de su código y  $k$  los cinco séptimos de su código.Dejar respuestas de pendiente e intercepto de forma electrónica según indicaciones. Usar tres cifras decimales por redondeo.
- 2. Actualmente, el nivel del mar sube en promedio 1.5 mm cada año de forma proporcionada. A ese ritmo ¿Dentro de cuantos años el nivel del mar estará 3 metros más arriba?
- 3. Determinar la rapidez media y la posición inicial para el ejemplo 2; escribir cada característica de la función lineal con sus respectivas unidades. Usar 3 cifras decimales por redondeo.