

# Actividad de Clase

## Muestreo Estratificado

1. En una empresa que consta de 1201 trabajadores queremos tomar una muestra de 46. Sabemos que hay 525 trabajadores en el primer piso, 390 en el segundo piso y 286 en el tercer piso. Calcule y marque los trabajadores por piso:  
  
i) 20; 16; 12.                      j) 20; 15; 11.                      k) 21; 16; 12.                      l) 21; 15; 11.
2. En una empresa que consta de 2000 trabajadores queremos tomar una muestra de 46. Sabemos que hay 920 trabajadores en el primer piso, 480 en el segundo piso y 600 en el tercer piso. Calcule y marque los trabajadores por piso:  
  
m) 21; 11; 15.                      n) 22; 12; 15.                      o) 20; 10; 13.                      p) 21; 11; 14.
3. En una empresa que consta de 5000 trabajadores queremos tomar una muestra de 250. Sabemos que hay 1900 trabajadores en el primer piso, 2500 en el segundo piso y 600 en el tercer piso. Calcule y marque los trabajadores por piso:  
  
q) 95; 125; 30.                      r) 96; 155; 27.                      s) 85; 125; 36.                      t) 96; 125; 31.
4. En una empresa que consta de 4000 trabajadores queremos tomar una muestra de 176. Sabemos que hay 1200 trabajadores en el primer piso, 1500 en el segundo piso y 1300 en el tercer piso. Calcule y marque los trabajadores por piso:  
  
u) 29; 36; 55.                      v) 38; 55; 57.                      w) 53; 66; 57.                      x) 71; 19; 30.