

### Sesión 3. ACTIVIDADES PARA EL AULA

- 1) Tenemos 24 botellas de agua. Queremos envasarlas en cajas que sean todas iguales sin que sobren ni falten botellas. Averigua todas las soluciones posibles.
  
- 2) En el almacén tenemos 45 paquetes de 1 kg de arroz. Hay que meterlos en cajas que sean todas iguales sin que sobren ni falten paquetes. Calcula todas las soluciones posibles.
  
- 3) Un viajero va a Barcelona cada 8 días y otro cada 12 días. Hoy han estado los dos en Barcelona. ¿Dentro de cuantos días volverán a estar los dos a la vez en Barcelona?
  
- 4) Hay 3 líneas de teléfono la A, la B y la C. La A tiene un poste cada 4 metros, la B cada 3 metros y la C cada 6 metros.
  - a) ¿Cada cuántos metros se juntan las líneas B y C?
  - b) ¿Cada cuántos metros se juntan las líneas B y A?
  - c) ¿Cada cuántos metros se juntan las líneas A y C?
  - d) ¿Cada cuántos metros se juntan las 3 líneas?
  
- 5) Indica con una V si es Verdadero y una F si es falso.
  - a. 124 es múltiplo de 2 \_\_\_\_
  - b. 345 es múltiplo de 6 \_\_\_\_
  - c. 50.000 es múltiplo de 4 \_\_\_\_
  - d. 999.009 es múltiplo de 3 \_\_\_\_
  - e. 39 es múltiplo de 5 \_\_\_\_
  
- 6) El jueves de la semana pasada fui al supermercado y al club. Voy al club cada 2 días y al supermercado cada 3 días. ¿Qué día de esta semana iré a ambos lugares?
  
- 7) Sobre una ruta, cada 4 km hay una parada de ómnibus, cada 5 km, un teléfono y cada 30 km una estación de servicio. ¿Cada cuántos kilómetros hay una parada de ómnibus, un teléfono y una estación de servicio juntos?
  
- 8) María Elisa, la bibliotecaria, está acomodando libros en mesas. Tiene 42 libros de aventuras y 28 libros de ciencias. Quiere acomodarlos de tal manera que haya la misma cantidad de libros de aventuras y la misma cantidad de libros de ciencias en todas las mesas, y usando la mayor cantidad de mesas posibles.  
¿Cuántos libros de cada clase pondrá en cada mesa?  
¿Cuántas mesas usará?