problemas de divisibilidad

1. En un almacén hay 18000 platos. La empresa decide empaquetarlos en cajas que contengan una docena de platos cada una.
   a. ¿Cuántas cajas serán necesarias para empaquetar todos los platos?
   b. Si el número de platos del almacén fuera el triple, ¿cuántas cajas serían necesarias?
   c. Si en las cajas solo cabe media docena de platos, ¿cuántas cajas serán necesarias?



2. Una papelería vende lápices en cajas de 8, de 10 o de 15 unidades. ¿Cuántas cajas de cada clase puede vender si tiene 270 lápices y todas tienen el mismo número? ¿Venderá todos los lápices en cada caso?

3. Una familia acudió el año pasado a un restaurante para celebrar las bodas de oro de los abuelos; en total eran 32 personas y el restaurante disponía de mesas para 4, 6 y 8 personas.

   a. ¿De cuántas formas se podían organizar si todas las mesas tenían el mismo número de comensales?
   b. ¿Y si las mesas fueran de distintas capacidades?



4. Tenía una bolsa con 35 caramelos y me comí varios. No recuerdo cuántos me he comido, pero sí sé que los que me quedan los puedo guardar en bolsas de 2, de 3 y de 5 caramelos, sin que me sobre ninguno.
   a. ¿Cuántos caramelos me quedan?
   b. Si los guardo en bolsas de 2, ¿cuántas necesitaré?
   c. ¿Y si lo hago en bolsas de 3? ¿Y en bolsas de 5?

LIVEWORKSHEETS