



Alumno: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Escuela: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

**6. Interpreta y resuelve.**

a) Adriana recorre un circuito para peatones en 12 minutos y Patricio en 9 minutos. Si parten a las 12 hs simultáneamente:

- 1) ¿a qué hora se encontrarán por tercera vez en el punto de partida?
- 2) ¿cuántas vueltas al circuito habrá dado cada uno hasta ese momento?



b) Patricia compra algún adorno para su casa cada 90 días y cada cuatro semanas compra algo nuevo para su guardarropas. Hoy, ha hecho ambas cosas. ¿Cuánto tiempo transcurrirá hasta que se vuelva a dar esta coincidencia?



c) Inés quiere confeccionar un acolchado con cuadrados iguales del mayor tamaño posible. Si debe tener 2,40 m de largo 1,80 m de ancho, ¿qué longitud debe tener el lado de cada cuadrado?



d) Se deben distribuir las siguientes cantidades de cereal de modo tal que se emplee la menor cantidad de bolsas posible y que todas ellas tengan la misma cantidad:

Arroz:  $3 \frac{1}{2}$  kg

Trigo: 4,2 kg

Maíz: 7,7 kg

- 1) ¿Cuánto pesará el contenido de cada bolsa?
- 2) ¿Cuántas bolsas se necesitarán?

**7. Piensa y descubre.**

- a) ¿Cuáles son los dos números primos cuyo múltiplo común menor es 143?
- b) ¿Cuáles son los dos números primos cuyo divisor común mayor es 6?
- c) Cierta cantidad de tazones puede dividirse exactamente en grupos de 8, 18 o 30 unidades. ¿Cuántos tazones hay si se sabe que son menos de 450?