

# Actividad 27

## Mínimo común múltiplo

- Hallar el mcm de cada conjunto de números junto con su procedimiento.
  - $\{30,63\}$
  - $\{148,400\}$
  - $\{20,40,50\}$
  - $\{325,625,820\}$
  - $\{60,144,84\}$
- En un velódromo parten al mismo tiempo 3 ciclistas. Uno de ellos da una vuelta en 30 segundos, otro cada 27 segundos y el otro cada 24 segundos. ¿A los cuántos segundos se vuelven a cruzar los 3 ciclistas juntos? ¿Cuántas vueltas ha logrado cada ciclista?
- El planeta Mercurio tarda 88 días terrestres en dar una vuelta alrededor del Sol y Venus tarda 225 días. Si están alineados con el Sol, ¿cuánto tardará en volver a producirse esta alineación?
- Xavier tiene una cuerda de 120 metros y otra de 180 metros. Desea cortarlas de modo que todos los trozos sean iguales pero lo más largos posible. ¿Es posible dividir las cuerdas con tales condiciones?