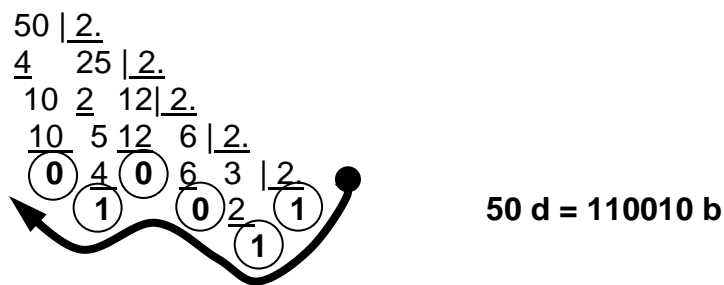


## Ejercicios para la auto-preparación

1. Escriba una clase Cadena que contenga un método nombrado Palíndromo, que devuelve verdadero si la cadena se lee igual de izquierda a derecha y de derecha a izquierda. Utilice una pila y una cola.
2. Escriba una función que reciba una lista de enteros y la invierta.
3. Escriba una clase NúmeroEntero que contenga un método que permita obtener la representación binaria del número contenido como una cadena.

**Idea:** Para obtener la representación binaria, hay que dividir por el número 2 mientras el cociente sea mayor que 2, ahora bien, cuando se divide el resto de la división pertenece a la representación, con la mención que se van obteniendo en orden inverso.

Ejemplo:



4. Escriba una clase Cadena que contenga un método nombrado Palíndromo, que devuelve verdadero si la cadena se lee igual de izquierda a derecha y de derecha a izquierda. Utilice una cola.
5. Escriba una clase Expresión que contenga métodos para conocer si los paréntesis de la misma están balanceados.