3. ¿Qué es la función map?

La función map sirve para convertir una colección A en otra B aplicando una función a cada elemento de A.

Se puede llamar la función map a una colección esta lo que hace es pasar una función o una función anónima y las transforma cada una en elementos de la colección.  
  
¿la función map es de orden superior?

Sí lo es ya que puede utilizar funciones establecidas o creadas anteriormente y estas se aplican a la colección guardada por la función map.

Ejemplo

object GfG

{

    // square of an integer

    def square(a:Int):Int

    =

    {

        a\*a

    }

    // Main method

    def main(args:Array[String])

    {

        // source collection

        val collection = List(1, 3, 2, 5, 4, 7, 6)

        // transformed collection

        val new\_collection = collection.map(square)

        println(new\_collection)

    }

}