

```

import java.util.Scanner;

/*7. Construa um programa que verifique se um número fornecido pelo
usuário é primo ou não.*/
public class Exercicio07 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner leia = new Scanner(System.in);
        int num,i;
        boolean primo=true;
        System.out.print("Informe um número para verificar se é primo
-> ");

        num = leia.nextInt();
        if (num==1) primo=false;
        for (i=2;i<=num/2;i++)
        {
            if (num%i==0)
            {
                primo=false;
                break;
            }
        }
        if (primo)
            System.out.println(num+" é um número primo");
        else
            System.out.println(num+" não é um número primo");

    }

}

```