

APUNTES

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int resultado = 1;  
        for (int i = 0; i <= 6; i++) {  
            resultado *= 10;  
            System.out.println(resultado);  
        }  
        System.out.println(Math.round(2.55 * resultado));  
    }  
}
```

Explicación:

Inicializa una variable resultado con el valor 1.

Usa un bucle for que se ejecuta 7 veces (de 0 a 6 inclusive).

En cada iteración, multiplica el resultado por 10 y lo imprime.

Al finalizar el bucle, multiplica el valor final de resultado por 2.55 y redondea el resultado con Math.round(), luego lo imprime.

Notas:

Math.round() convierte el resultado de la multiplicación (tipo double) al entero más cercano (long).

Aunque el uso de double puede provocar una pequeña pérdida de precisión al manejar números grandes, en este caso no afecta porque el valor se redondea inmediatamente.

Si se usara System.out.printf("%.2f", ...) en lugar de Math.round(), la pérdida de precisión podría ser más evidente debido al formato de salida con decimales.