

Ejercicio 1

Que sucede en la versión recursiva de *factorial* que tenemos en las transparencias, si el parámetro es un número negativo.

Ejercicio 2

Dado el siguiente método, cual será su salida estándar, si ejecutamos `ex232(6)`:

```
public static void ex232(int n) {
    if (n <= 0) return;
    StdOut.println(n);
    ex232(n-2);
    ex232(n-3);
    StdOut.println(n);
}
```

Ejercicio 3

Que valor devuelve `ex233(6)`:

```
public static String ex233(int n) {
    if (n <= 0) return "";
    return ex233(n-3) + n + ex233(n-2) + n;
}
```

Ejercicio 4

Que problema tiene la siguiente función recursiva:

```
public static String ex234(int n) {
    String s = ex234(n-3) + n + ex234(n-2) + n;
    if (n <= 0) return "";
    return s;
}
```

Ejercicio 5

Considerar la siguiente función recursiva:

```
public static int misterio(int a, int b) {
    if (b == 0) return 0;
    if (b % 2 == 0) return misterio(a+a, b/2);
    return misterio(a+a, b/2) + a;
}
```

Que devuelve `misterio(2,25)`?, y `misterio(3,11)`?. Que nos devuelve `misterio(a,b)`? Que devuelve si reemplazamos `a+a` por `a*a`?