

FICHA INTERACTIVA: VERIFICACIÓN DE NÚMEROS PRIMOS (3 EJERCICIOS)

SEPTIEMBRE 26

Programa Sabatino – CLEI 3 y CLEI 4 Instrucciones: Completa los espacios en blanco [. . .] con los resultados de las divisiones sucesivas. Recuerda detener el proceso si encuentras una división exacta (residuo 0) o cuando el cociente sea menor que el divisor.

Ejercicio 1: ¿Es el número 73 primo o compuesto?

- **Paso 1 (Dividir entre 2):** $73 / 2 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$. ¿El cociente es mayor que el divisor? $[\quad]$
- **Paso 2 (Dividir entre 3):** $73 / 3 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$. ¿El cociente es mayor que el divisor? $[\quad]$
- **Paso 3 (Dividir entre 5):** $73 / 5 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$. ¿El cociente es mayor que el divisor? $[\quad]$
- **Paso 4 (Dividir entre 7):** $73 / 7 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$. ¿El cociente es mayor que el divisor? $[\quad]$
- **Paso 5 (Dividir entre 11):** $73 / 11 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$. ¿El cociente es menor que el divisor? $[\quad]$ (Parar proceso)
- **Conclusión:** El número 73 es un número $[\quad]$.

Ejercicio 2: ¿Es el número 91 primo o compuesto?

- **Paso 1 (Dividir entre 2):** $91 / 2 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$. ¿El cociente es mayor que el divisor? $[\quad]$
- **Paso 2 (Dividir entre 3):** $91 / 3 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$. ¿El cociente es mayor que el divisor? $[\quad]$
- **Paso 3 (Dividir entre 5):** $91 / 5 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$. ¿El cociente es mayor que el divisor? $[\quad]$
- **Paso 4 (Dividir entre 7):** $91 / 7 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$. ¿La división fue exacta (residuo 0)? $[\quad]$ (Parar proceso)
- **Conclusión:** El número 91 es un número $[\quad]$.

Ejercicio 3: ¿Es el número 131 primo o compuesto?

- **Paso 1 (Dividir entre 2):** $131 / 2 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$
- **Paso 2 (Dividir entre 3):** $131 / 3 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$
- **Paso 3 (Dividir entre 5):** $131 / 5 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$
- **Paso 4 (Dividir entre 7):** $131 / 7 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$
- **Paso 5 (Dividir entre 11):** $131 / 11 = [\quad]$ con residuo $[\quad]$

- **Paso 6 (Dividir entre 13):** $131 / 13 = [\text{-----}]$ con residuo $[\text{-----}]$. ¿El cociente es menor que el divisor? $[\text{-----}]$ (*Parar proceso*)
- **Conclusión:** El número 131 es un número $[\text{-----}]$.