

CAPÍTULO 3. DIVISIBILIDAD

1. Pensá, resolvé y explicá tu respuesta.

a. Sol dividió un número por 21 y el resto de la división es fue cero. Entonces, el número es...

- ... múltiplo de 21.
- ... múltiplo de 42.
- ... múltiplo de 7.
- ... múltiplo de 0.
- ... múltiplo de 3.
- ... múltiplo de 10.

b. Nico también dividió un número por 21, pero obtuvo resto 5.

- Si quiere que el número sea divisible por 21, ¿cuánto tiene que sumarle?

- Con solo una resta, ¿puede convertirlo en un número divisible por 21? ¿Cómo?

- Una vez que obtenga un número múltiplo de 21, ¿cómo puede hacer para que también sea múltiplo de 210?

2. Resolvé y respondé.

a. Partiendo desde 0 en una calculadora, se va sumando de a 17 hasta obtener un número mayor que 850 y menor que 900. ¿A qué número se llegó? ¿Existe más de una posibilidad?

b. Luego, partiendo nuevamente desde 0, se suma de a 13 hasta obtener un número mayor que 830 y menor que 890. ¿A qué número se llegó? ¿Existe más de una posibilidad?

c. ¿Existe algún número en común entre los que escribiste en los puntos anteriores?



INTEGRACIÓN

3. Completá con los valores que faltan.

a. Divisores de 372: $186 - \square - \square - 62 - \square - 12 - \square - 4 - \square - \square$

b. Múltiplos de 23: $69 - \square - 115 - \square - \square - 184 - \square - \square - \square - 276$

c. Divisores de 456: $\square - \square - 114 - \square - \square - 38 - \square - \square - 12 - \square$

d. Múltiplos de 13: $\square - 143 - \square - \square - 182 - \square - \square - 221 - \square - \square$

4. Completa con la palabra **múltiplo** o **divisor** según corresponda.

a. 7 es \square de 189. d. 64 es \square de 4.

b. 31 es \square de 155. e. 4 es \square de 932.

c. 328 es \square de 41. f. 75 es \square de 3.

5. Rodeá con color los números primos de la lista.

127 449 221 709 133 89 341 729 73 241



6. Leé las situaciones y resolvé.

a. Se tienen dos trozos de cinta, uno azul de 1.000 cm y uno rojo de 900 cm de longitud, y se los quiere cortar en trozos iguales de la mayor longitud posible, sin que sobre cinta.

■ ¿Cuál será la longitud que deberá medir cada trozo?

■ ¿Cuántos trozos pueden obtenerse de cada cinta?

b. Un camionero viaja a San Luis cada 15 días y otro, cada 20. Si se encontraron allí el 11 de marzo, ¿cuál será la fecha en la que se volverán a encontrar en dicho lugar?

