

Criterios de divisibilidad

¿Son válidos los siguientes criterios?

- a. Para saber si un número es divisible por 4, primero se divide por 2 y si el cociente es divisible por 2, entonces el número original es divisible por 4.
- b. Para saber si un número es divisible por 9, primero se divide por 3, y si el cociente es divisible por 3, entonces el número original es divisible por 9.

Sin hacer la cuenta de dividir, decidí si:

- a. 1.350 es divisible por 3.....
- b. 1.350 es divisible por 5.....
- c. 3.234 es divisible por 6.....
- d. 8.998 es divisible por 9.....
- e. 66.678 es divisible por 8.....
- f. 3.234 es divisible por 2.....

Sin hacer cuentas, y utilizando criterios de divisibilidad, determiná cuál será el resto de las siguientes divisiones.

- a. $33.334.621 : 2$
- b. $89.977 : 5$
- c. $66.344.120 : 6$
- d. $(15 \times 8 + 2) : 3$

El número 1.350 es divisible por 3 y por 5. ¿Será cierto que eso significa que también es divisible por 15?

El número 3.234 es divisible por 6 y por 2. ¿Será cierto que eso significa que también es divisible por 12?