

# Divisibilidad

¿Te acuerdas? Un número es divisible por otro número si cuando realizas la división, es exacta. Es decir, que no hay resto. Puedes utilizar el algoritmo de la división para averiguar si hay un resto o no. Por ejemplo,

$$\begin{array}{r} 28 \\ 2 \overline{) 56} \\ \underline{-4} \phantom{0} \\ 16 \\ \underline{-16} \\ 0 \end{array}$$

$56 \div 2 = 28$ , no hay resto, así que 56 es divisible por 2.

$$\begin{array}{r} 26 \\ 3 \overline{) 78} \\ \underline{-6} \phantom{0} \\ 18 \\ \underline{-18} \\ 0 \end{array}$$

$78 \div 3 = 26$ . Por eso, 78 es divisible por 3.

$$\begin{array}{r} 16 \\ 4 \overline{) 67} \\ \underline{-4} \phantom{0} \\ 27 \\ \underline{-24} \\ 3 \end{array}$$

$67 \div 4 = 16$ , R 3. Por eso, 67 no es divisible por 4.

1. Divide y determina si los números son divisibles por el divisor.

a.	b.	c.	d.
$21 \div 3 =$	$40 \div 6 =$	$17 \div 5 =$	$32 \div 7 =$
¿Es 21 divisible por 3?	¿Es 40 divisible por 6?	¿Es 17 divisible por 5?	¿Es 32 divisible por 7?
$26 \div 3 =$	$41 \div 6 =$	$19 \div 5 =$	$35 \div 7 =$
¿Es 26 divisible por 3?	¿Es 41 divisible por 6?	¿Es 19 divisible por 5?	¿Es 35 divisible por 7?

2. Responde a las preguntas.

a. ¿Es 38 divisible por 2?	b. ¿Es 208 divisible por 5?	c. ¿Es 98 divisible por 4?
d. ¿Es 77 divisible por 7?	e. ¿Es 490 divisible por 10?	f. ¿Es 832 divisible por 3?