

# Divisibilidad

Si no hay resto, decimos que la **división es exacta**. Por ejemplo,

$$18 \div 9 = 2, \text{ resto es } 0.$$

$$24 \div 4 = 6, \text{ R } 0.$$

$$33 \div 11 = 3, \text{ R } 0.$$

Se dice: **18 es divisible por 9.**      **24 es divisible por 4.**      **33 es divisible por 11.**

Si **hay** un resto, decimos que la **división no es exacta**. Por ejemplo,

$$15 \div 4 = 3, \text{ resto } 3.$$

$$17 \div 7 = 2, \text{ R } 3.$$

$$20 \div 3 = \underline{\quad}, \text{ R } \underline{\quad}.$$

**15 NO es divisible por 4.**      **17 no es divisible por 7.**      **20 no es divisible por 3.**

1. Sigue el ejemplo y averigua si los siguientes números son divisibles por los números que se dan.

**a.** ¿Es 15 divisible por 5?

Sí, porque  $15 \div 5 = 3, \text{ R } 0.$

**b.** ¿Es 22 divisible por 2?

Sí/no, porque

**c.** ¿Es 17 divisible por 5?

No, porque  $17 \div 5 = 3, \text{ R } 2.$   
Hay un resto.

**d.** ¿Es 14 divisible por 3?

Sí/no, porque

**e.** ¿Es 24 divisible por 5?

Sí/no, porque \_\_\_\_\_.

**f.** ¿Es 30 divisible por 5?

Sí/no, porque \_\_\_\_\_.

**g.** ¿Es 17 divisible por 3?

**h.** ¿Es 27 divisible por 3?

**i.** ¿Es 14 divisible por 2?

**j.** ¿Es 48 divisible por 12?