

3. Criterios de divisibilidad

- Un número es **divisible por 2** si acaba en cifra par, incluido el 0.
- Un número es **divisible por 3** si al sumar todas sus cifras se obtiene otro número divisible por 3.
- Un número es **divisible por 5** si su última cifra es 0 o 5.
- Un número es **divisible por 9** si al sumar todas sus cifras se obtiene otro número divisible por 9.
- Un número es **divisible por 10** si su última cifra es 0; **por 100**, si sus dos últimas cifras son 0, y así sucesivamente.
- Un número es **divisible por 11** si la diferencia entre la suma de las cifras de lugar impar y las de lugar par es múltiplo de 11.

1 Completa la siguiente tabla escribiendo en las casillas Sí o No, según proceda:

	3 540	50 505	22 220	123 123	1 001 001
Divisible por 2	Sí	No			
Divisible por 3					
Divisible por 5					
Divisible por 9					
Divisible por 10					
Divisible por 11					

2 Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- a) El número 2 es divisor de 20.
- b) El número 5 es divisor de 17.
- c) El número 7 es divisor de 14.
- d) El número 4 es divisor de 21.
- e) El número 7 es divisor de 17.

3. Criterios de divisibilidad

Solucionario

1	3 540	50 505	22 220	123 123	1 001 001
Divisible por 2	Sí	No	Sí	No	No
Divisible por 3	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Divisible por 5	Sí	Sí	Sí	No	No
Divisible por 9	No	No	No	No	No
Divisible por 10	Sí	No	Sí	No	No
Divisible por 11	No	No	Sí	Sí	No

- 2** *a)* Verdadera.
b) Falsa.
c) Verdadera.
d) Falsa.
e) Falsa.