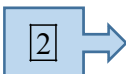
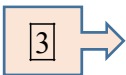


Algunos criterios de divisibilidad

 Un número es divisible por 2, o entre 2, cuando termina en cifra par (0, 2, 4, 6, ...)


Ejemplo:

2 568 es divisible por 2, porque termina en cifra par.

 Un número es divisible por 3, cuando la suma de sus cifras es múltiplo de 3.


Ejemplo:

2 568 es divisible por 3, porque $2 + 5 + 6 + 8 = 21$, que es múltiplo de 3.

 Un número es divisible por 5, cuando termina en 0 o en 5.


Ejemplo:

2 565 es divisible por 5, porque termina en 5.

 Un número es divisible por 7, cuando al restar el número sin la cifra de las unidades y el doble de la cifra de las unidades, se obtiene 0 o $\dot{7}$.


Ejemplo:

1 750 es divisible por 7, porque $175 - 2 \cdot 0 = 175$ es múltiplo de 7, ya que $17 - 2 \cdot 5 = 7$, que es múltiplo de 7.

 Un número es divisible por 11, cuando al restar la suma de las cifras que ocupan lugar par, y la suma de las cifras que ocupan lugar impar, se obtiene 0 o $\dot{11}$.

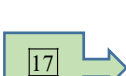
Ejemplo:

1 760 es divisible por 11, $7 - 7 = 0$, donde la suma de las cifras que ocupan lugar impar es $0 + 7 = 7$, y la suma de las cifras que ocupan lugar par es $6 + 1 = 7$.

 Un número es divisible por 13, si al tomar la última cifra de la derecha multiplicada por 9 y restar esta cantidad al número que resulta de quitar dicha cifra el resultado es 0 o $\dot{13}$.

Ejemplo:

156 es divisible por 13, porque $6 \cdot 9 = 54$ y $54 - 15 = 39$, que es múltiplo de 13.

 Un número es divisible por diecisiete si al tomar la última cifra de la derecha multiplicada por 5 y restar esta cantidad al número que resulta de quitar dicha cifra el resultado es 0 o $\dot{17}$.

Ejemplo:

221 es divisible por 17, porque $1 \cdot 5 = 5$ y $22 - 5 = 17$, que es múltiplo de 17.