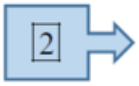
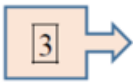
Algunos criterios de divisibilidad



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

Ejemplo:

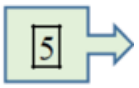
2 568 es divisible por 2, porque termina en cifra par.



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

Ejemplo:

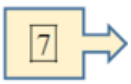
2 568 es divisible por 3, porque $2+5+6+8=21$ es múltiplo de 3.



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

Ejemplo:

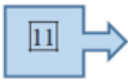
25 665 es divisible por 5, porque termina en 5.



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:

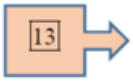
1 750 es divisible por 7, porque $175-2\cdot 0=175$ es múltiplo de 7, ya que $17-2\cdot 5=7$, que es múltiplo de 7.



Un número es divisible por 11, cuando al restar (en el orden que se pueda) 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, porque $1+6=7$, $0+7=7$ y $7-7=0$.



Un número es divisible por 13, si al tomar la última cifra de la derecha multiplicada por 9 y restar (en el orden que se pueda) esa cantidad al número restante sin esa cifra, el resultado es 0 o $\dot{13}$..

Ejemplo:

3 705 es divisible por 13, porque $5\cdot 9=45$, $390-45=325$ y 325 es múltiplo de 13, repitiendo el proceso ($25-5\cdot 9=13$).