

5
 Un número es **divisible por 5** o **múltiplo de 5** cuando acaba en 0 o en 5.
 484 753 no es múltiplo de 5.
 El 62 015 sí es múltiplo de 5.

10
 Un número es **divisible por 10** o **múltiplo de 10** cuando acaba en 0.
 84 753 no es múltiplo de 10.
 El 62 010 sí es múltiplo de 10.

6
 Un número es **divisible por 6** o **múltiplo de 6** Cuando lo es, a la vez, de 2 y de 3, es decir, es par y la suma de sus cifras es múltiplo de 3.
 2 406 es múltiplo de 6.
 1 405 no es múltiplo de 6.

8
 Un número es **divisible por 8** o **múltiplo de 8** cuando sus tres últimas cifras son 000 o son múltiplo de 8.
 26 000 es divisible por 8
 12 016 es múltiplo de 8

3
 Un número es **divisible por 3** o **múltiplo de 3** cuando al sumar las cifras que lo forman el resultado es múltiplo de tres.
 453 es múltiplo de 3 (4+5+3=12 y 12 es múltiplo de 3);
 1064 no es múltiplo de 3 (1+0+6+4 = 10 y 10 no es múltiplo de 3)
 Un número es **divisible por 9** o **múltiplo de 9** cuando al sumar las cifras que lo forman el resultado es múltiplo de nueve.
936 es múltiplo de 9

2
 Un número es **divisible por 2** o **múltiplo de 2** cuando es un número par (termina en 0, 2, 4, 6, 8)
24 es múltiplo de 2.
145 no es múltiplo de 2.

4
 Un número es **divisible por 4** o **múltiplo de 4** cuando sus dos últimas cifras son 00 o son múltiplo de 4
2500 es divisible por 4
816 es múltiplo de 4
318 no es múltiplo de 4

7
 Un número es **divisible por 7** o **múltiplo de 7** cuando:
 a) Separamos la cifra de las unidades.
 b) Al número que queda le restamos el doble de la cifra de las unidades
 c) El resultado es múltiplo de 7.
 d) Si el número es grande repetimos el proceso varias veces.
 2 261 es divisible por 7, pues $226 - 2 \times 1 = 224$ (aún es grande)
 224
 $22 - 2 \times 4 = 14$ (múltiplo de 7)

11
 Un número es **divisible por 11** o **múltiplo de 11** cuando al sumar primero las cifras de orden par y segundo las de lugar impar y, después, restar el resultado mayor al menor, nos da un múltiplo de 11.
8 4 7 5 3
 1 1 1 1 1
 Pares → 4 + 5 = 9;
 Impares → 8 + 7 + 3 = 18;
 Restamos: 18 - 9 = 9
 como el resultado no es múltiplo de 11, el 84 753 tampoco lo es.
 P = par; I = impar

CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD

Nombre: _____

Un número es **divisible por 25** o **múltiplo de 25**

cuando sus dos últimas cifras son 00, 25, 50 o 75

2500 es divisible por 25
816 no es múltiplo de 25
3 150 es múltiplo de 25

25