

Divisibilidad en el conjunto de los números naturales

1-Don Alejandro preparó 18 alfajores y los quiere envasar en paquetes de forma tal que todos los paquetes tengan igual cantidad de alfajores y no le sobre ninguno.

Completa la tabla que contempla todas las posibilidades

Paquetes	Alfajores por paquete	Alfajores sueltos
1	18	0
2	9	0
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

2-Mira la tabla y completa:

Si divido al 18 por: , , , , ó es resto es

Cuando se divide un número por otro y se obtiene cero de resto se dice que el primer número es **divisible** por el segundo.

Ejemplo:

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo} \\ 18 \\ - 18 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \\ 9 \\ 0 \end{array}$$

divisor
cociente
resto

El 18 es divisible por el 2 porque el resto de la división es igual a cero.

Ejercitamos: selecciona la o las opciones correctas

20 es divisible por:

20 es divisible por 2

20 es divisible por 10

20 es divisible por 6

20 es divisible por 4

30 es divisible por:

30 es divisible por 1

30 es divisible por 6

30 es divisible por 30

30 es divisible por 15

13 es divisible por:

13 es divisible por 2

13 es divisible por 1

13 es divisible por 13

13 es divisible por 4

El número 13 solo es divisible por 1 y por 13.

Se llaman **números primos** aquellos números que solamente son **divisibles por sí mismos y por 1**.

El 13 es un número primo.