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

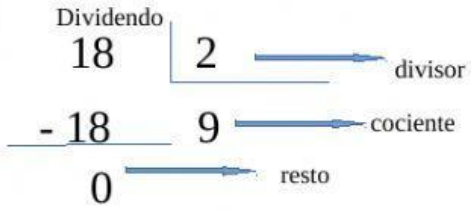
Paquetes	Alfajores por paquete	Alfajores sueltos
1	18	0
2	9	0
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

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:



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:	30 es divisible por:	13 es divisible por:
20 es divisible por 2	30 es divisible por 1	13 es divisible por 2
20 es divisible por 10	30 es divisible por 6	13 es divisible por 1
20 es divisible por 6	30 es divisible por 30	13 es divisible por 13
20 es divisible por 4	30 es divisible por 15	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.