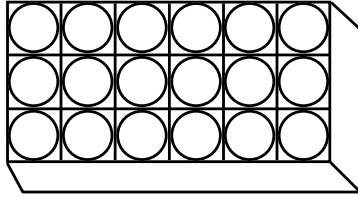
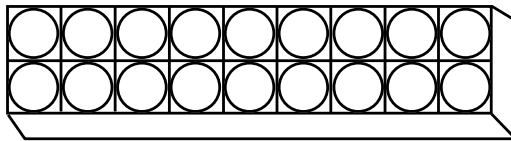


# NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS

¿De que forma podríamos ubicar en cajas rectangulares 18 chocolates



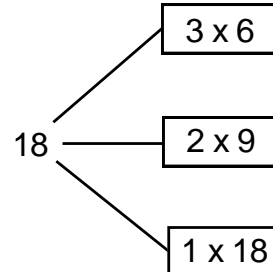
3 x 6



2 x 9



1 x 18



Divisores de 18  $\Rightarrow$  1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 9 ; 18  $\Rightarrow$  18 es un número compuesto

**Un número es compuesto cuando tiene otros divisores además del él mismo y de la unidad.**

*Ahora*, ¿De qué forma podemos ubicar 13 chocolates en cajas rectangulares?



13 = 1 x 13

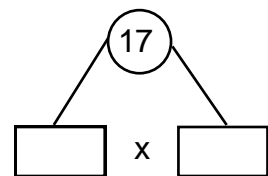
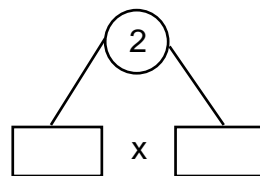
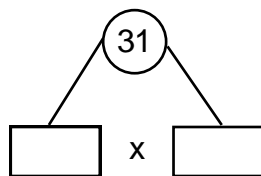
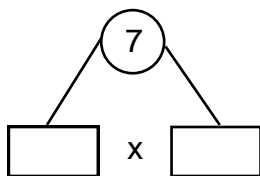
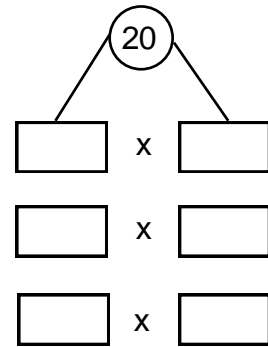
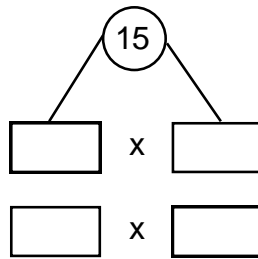
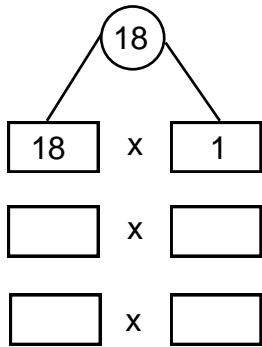
Divisores de 13  $\Rightarrow$  1 ; 13  $\Rightarrow$  13 es un número primo

**Un número diferente de cero, es primo cuando solo tiene como divisores a si mismo y a la unidad.**

**Importante:**  
*El número 1 no es ni primo ni compuesto.*

## Práctica de clase

1. Escribe en los recuadros todos los factores del número propuesto en el círculo.



- Los números 7; 31; 2 y 17 tienen cada uno ..... factores que son el mismo y .....
- Los números 7 ; 31 ; ..... y ..... son números .....

2. Completa en la tabla los números primos menores que 103

2						17			29	31	37	
43			59		67			79				

3. Encuentra todos los factores de estos números y diga cuales son primos y cuales compuestos

46

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

28

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

58

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

101

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

90

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

49

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

56

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

103

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

43

62

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

36

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

39

Factores : .....

F. Primos : .....

F. Compuestos: .....

4. Escribe verdadero o falso según convenga:

a) 35 es un número primo .....

b) 39 es un número compuesto .....

c)  $(51 + 52)$  da un número primo .....

d) 59 es un número compuesto .....

e) Hay número primo divisible entre 2 .....

f) 61 no es un número compuesto .....

g) Existe un número que sea primo  
y compuesto .....

h) 1111 es un número primo .....

