

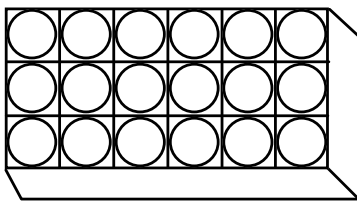


NÚMEROS PRIMOS Y NÚMEROS COMPUESTOS

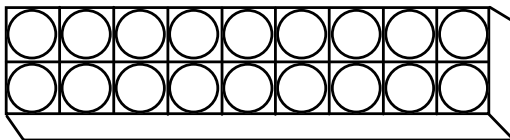
CUARTO DE PRIMARIA

MATEMÁTICA

¿De que forma podríamos ubicar en cajas rectangulares 18 chocolates



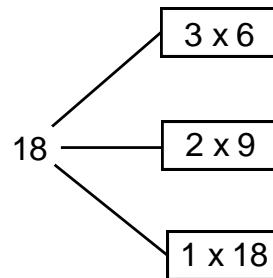
3 x 6



2 x 9

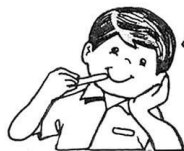


1 x 18



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.

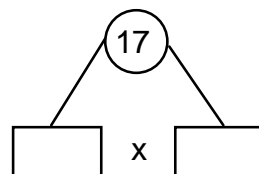
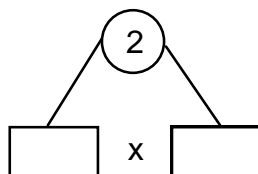
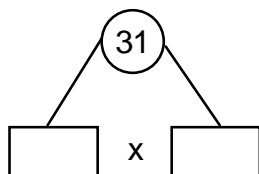
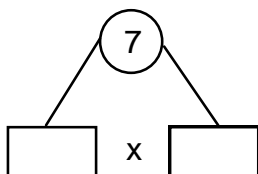
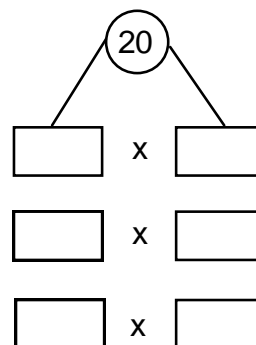
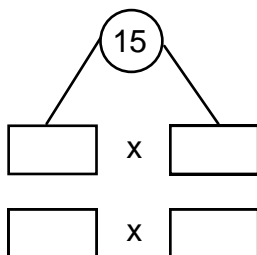
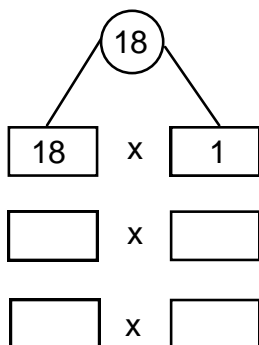
Importante:
El número 1 no es ni primo ni compuesto.

Práctica de clase



Aprendamos a conocer cuáles son números primos
Y cuales números compuestos

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

Factores :
 F. Primos :
 F. Compuestos:

62

Factores :
 F. Primos :
 F. Compuestos:

36

Factores :

39

Factores :

F. Primos :

F. Primos :

F. Compuestos:

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



ejercicios propuestos nº 13

1. El 8 es número primo:

- a) Si b) No

2. El 39 es número primo:

- a) Si b) No

3. El 37 es número primo:

- a) Si b) No

4. El 45 es número primo:

- a) Si b) No



TAREA DOMICILIARIA

- Escribe los números del 1 al 50 y encierra con rojo los números primos y con azul los números compuestos.