

NOMBRE:..... NIVEL 6º C.

FECHA:.....

C.E.I.P. SAN BERNARDO – LOS SILOS



Actividades del tema

1.- Observa los números y contesta.

¿Cuáles son múltiplos de 4?

.....

¿Cuáles son múltiplos de 6?

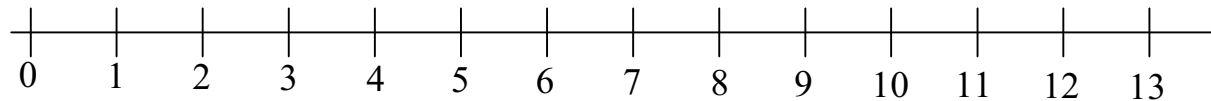
.....

¿Cuáles son múltiplos de 15?

.....

8	18	24
30	180	300

2.- Rodea en la recta los números que se indican y contesta.



- De rojo. Los múltiplos de 2.
- De azul. Los múltiplos de 3.
- De verde. Los múltiplos de 4

¿Cuáles son los múltiplos comunes de 2 y de 3 menores que 13?

.....

¿Cuáles son los múltiplos comunes de 2, de 3 y de 4 menores que 13?

.....

- Ahora averigua, en cada caso, los números indicados.

**Un múltiplo de 2 y de 3
entre 20 y 30**

Múltiplos de 2 entre 20 y 30:.....

Múltiplos de 3 entre 20 y 30:.....

**Los números menores que 40
múltiplos de 2, 3 y 4**

Múltiplos de 2 menores que 40:

.....

Múltiplos de 3 menores que 40:

.....

Múltiplos de 4 menores que 40:

.....

**Los números menores que 50 que
sean múltiplos de 3 y de 5, pero
no múltiplos de 2**

Múltiplos de 2 menores que 50:

.....

Múltiplos de 3 menores que 50:

.....

Múltiplos de 5 menores que 50:

.....

3.- Escribe verdadero o falso según corresponda.

- 7 es un divisor de 49:
- 4 es un divisor de 23:
- 144 es divisor de 432:
- 9 es un divisor de 108:.....
- 18 es divisor de 9:
- 3 es divisor de 45:

- Ahora calcula todos los divisores de cada número.

- Divisores de 8

- Divisores de 10

- Divisores de 14

- Divisores de 15

- Divisores de 18

- Divisores de 19

4.- Calcula el máximo común divisor (m.c.d.) y mínimo común múltiplo (m.c.m.)

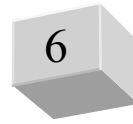
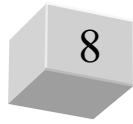
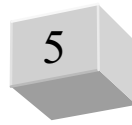
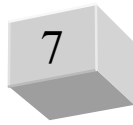
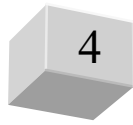
- m.c.d. (4 y 6)

- Divisores de 4:.....

- Divisores de 6:.....

- m.c.d. (8 y 20)
 - Divisores de 8:.....
 - Divisores de 20:.....
- m.c.d. (15 y 20)
 - Divisores de 15:.....
 - Divisores de 20:.....
- m.c.d. (18 y 24)
 - Divisores de 18:.....
 - Divisores de 24:.....
- m.c.m. (4 y 14)
 - Múltiplos de 4:.....
 - Múltiplos de 14:.....
- m.c.m. (12 y 15)
 - Múltiplos de 12:.....
 - Múltiplos de 15:.....
- m.c.m. (6 y 15)
 - Múltiplos de 6:.....
 - Múltiplos de 15:.....
- m.c.m. (18 y 30)
 - Múltiplos de 18:.....
 - Múltiplos de 30:.....

5.- Cuándo un número es primo. Calcula todos los divisores de cada número y contesta.



¿Cuáles son números primos?

.....

¿Por qué?

.....
.....

¿Cuáles son números compuestos?

.....

¿Por qué?

.....
.....

6.- Aplica el m.c.d. o m.c.m. y resuelve.

- En el colegio de Matías se van a dar unas conferencias sobre educación sexual cada 2 días y a poner vídeos cada 5 días. Hoy ha habido conferencia y vídeo. ¿Dentro de cuántos días, como mínimo, habrá conferencia y vídeo?

- Juan tiene un listón de 16 cm y otro de 20 cm. Quiere cortar los dos listones en trozos del mismo tamaño, de manera que no le sobre ningún trozo. ¿Cuál será la longitud máxima de cada trozo?

- Rosa quiere repartir 6 rotuladores rojos y 8 azules en varios botes, de manera que haya el mismo número de rotuladores de un solo color en cada bote y no sobre ninguno. ¿Cuántos rotuladores como máximo puede meter en cada bote?

- Un semáforo se pone en rojo cada 12 minutos y otro semáforo se pone rojo cada 10 minutos. A las 3 de la tarde estaban los dos semáforos en rojo. ¿Cuándo se pondrán rojos los dos semáforos otra vez?