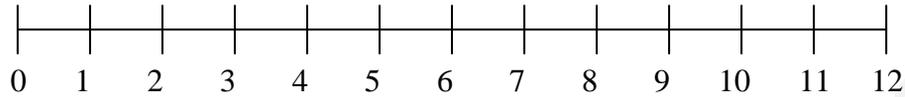


NOMBRE:.....

FECHA:.....

Actividades DIVISIBILIDAD

1.- Observa la recta y rodea los números que se indican. Después contesta.

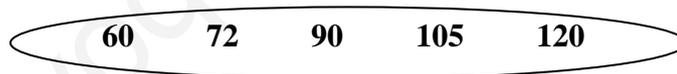


Rodea los múltiplos de 2 de rojo, los múltiplos de 3 de azul y los múltiplos de 4 de verde.

- ¿Qué números son a la vez múltiplos de 3 y de 4? ¿Y de 2, de 3 y de 4?

- ¿Son todos los múltiplos de 2 múltiplos de 4? ¿Son todos los múltiplos de 4 múltiplos de 2? ¿Por qué?

2.- Observa estos números y contesta.



¿Cuáles de estos números son múltiplos de 12?

¿Qué número es múltiplo de 8 y de 9?

¿Qué número es múltiplo de 15 pero no de 6?

3.- Escribe todos los divisores de 20
Los divisores comunes de 8 y de 10
Los divisores de 12 pero no de 9

Todos los divisores de 20: _____

Los divisores comunes de 8 y de 10:

Divisores de 8: _____

Divisores de 10: _____

Divisores comunes: _____

Los divisores de 12 pero no de 9.

Divisores de 9: _____

Divisores de 12: _____

Divisores de 12 pero no de 9: _____

4.- Piensa y contesta.

¿Es 1 divisor de 4?.....

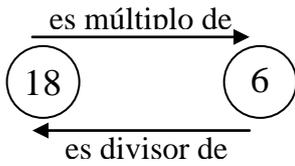
¿Y de 9?

¿Es el número 1 divisor de cualquier número?.....

¿Es 5 divisor de 5?

¿Todo número es divisor de si mismo?

5.- Observa. Después completa con los números del recuadro.



$6 \times 3 = 18$ $18 : 6 = 3$

3	4
5	8
9	10

- 10 es múltiplo de
- y 5 es divisor de.....
-es múltiplo de
- yes divisor de
-es múltiplo de
- y es divisor de

6.- Escribe los divisores de 4 y los divisores de 8. Después contesta.

- ¿Es 4 divisor de 8? ¿Son todos los divisores de 4 también divisores de 8?

- Es 8 divisor de 4? ¿Son todos los divisores de 8 también divisores de 4?

- ¿Cuál es el m.c.d. de 4 y 8?

Divisores de 4: _____

Divisores de 8: _____

Rodea los que son comunes: _____

m.c.d. (4 y 8) =

7.- Calcula y relaciona.

m.c.m. (3 y 7)	18
m.c.m. (6 y 9)	21
m.c.m. (6 y 10)	28
m.c.m. (4 y 14)	30
m.c.d. (4 y 6)	2
m.c.d. (10 y 15)	4
m.c.d. (8 y 20)	5
m.c.d. (18 y 30)	6

8.- Piensa y completa.

- 12 es de 6
- 6 es de 12
- El m.c.m. de 6 y 12 es:.....
- El m.c.d. de 6 y 12 es:.....

Múltiplos de 6:.....

Múltiplos de 12:.....

Rodea los comunes:.....

m.c.m. (6 y 12) =

Divisores de 6:.....

Divisores de 12:.....

Rodea los comunes:.....

m.c.d. (6 y 12) =

9.- Lee y calcula.

BUSCA EL MENOR MÚLTIPLO
COMÚN DISTINTO DE CERO, DE LOS
TRES NÚMEROS

BUSCA EL MAYOR DIVISOR
COMÚN DE LOS TRES NÚMEROS

m.c.m. (2, 4 y 5)

m.c.m. (3, 4 y 6)

m.c.m. (2, 3 y 8)

m.c.d. (4,6 y 14)

m.c.d. (9, 12 y 18)

m.c.d. (8, 16 y 28)

10.- Calcula todos los divisores de cada número. Después contesta.

Divisores de 4:.....

Divisores de 5:.....

Divisores de 6:.....

Divisores de 7:.....

Divisores de 8:.....

Divisores de 9:.....

¿Cuáles de estos números son números primos?¿Por qué?

¿Cuáles de estos números son números compuestos?¿Por qué?

PROBLEMAS.

1.- Marta comienza a leer un libro el lunes. Cada día lee 14 páginas. ¿Cuántas páginas llevará leídas en total cada día de esta semana?

2.- Sergio tiene un ficus que riega cada tres días y un cactus que riega cada 5 días. Hoy ha regado las dos plantas. ¿Cuántos días tienen que pasar como mínimo hasta que Sergio vuelva a regar las dos plantas el mismo día?

3.- La alarma del reloj de Lola suena cada diez minutos y la del reloj de Elías cada quince minutos. Ambas alarmas han sonado a las doce de la mañana. ¿A qué hora volverán a coincidir las alarmas por primera vez?

4.- Los 28 alumnos de la clase de Paloma se van de acampada. ¿Cuántas tiendas pueden llevar de forma que en cada tienda duerma el mismo número de personas?

5.- Paco quiere repartir en partes iguales 12 rotuladores en varios botes, de manera que haya el mismo número de rotuladores en cada bote y no sobre ninguno. ¿De cuántas formas puede repartirlos?

6.- Maribel tiene un bidón con 12 litros de agua y otro con ocho litros. Echa el agua de cada bidón en varias jarras iguales y no sobra ningún litro. ¿Qué capacidad tendrán como máximo las jarras?