



Sexto Básico

Unidad 1 “múltiplo y divisores”

El trabajo a realizar es destinado para las siguientes fechas desde 30 de marzo al 09 de abril, éste será en el Cuadernillo de Matemática del Mineduc.

Semana del 30 de marzo y al 03 de abril

Puedes usar los siguientes link donde encontrarás explicaciones que te dan orientaciones para resolver los ejercicios

https://www.youtube.com/watch?v=YW_04Esg4QQ

<https://www.youtube.com/watch?v=FljylOufxyU>

https://www.youtube.com/watch?v=txLIA_fyL5g

<https://www.youtube.com/watch?v=e1XtzmR-4jk>

<https://www.youtube.com/watch?v=LVHo5xvsvO0>

<https://www.youtube.com/watch?v=ETvdlWIFhU>

<https://www.youtube.com/watch?v=tP6mrl4rxPg>

30 de marzo => páginas 06, 07, 08, 09 y 10

31 de marzo => páginas 11, 12, 13, 14 y 15

01 de Abril => páginas 16, 17, 18, 19 y 20

02 de Abril => páginas 21, 22, 23, 24 y 25

03 de Abril => desarrollar guía adjunta

***esta guía debe ser entrega el 06 de Abril en el colegio**

Semana del 06 de Abril a 09 de Abril

06 de Abril=> páginas 26, 27, 28, 29 y 30

07 de Abril => páginas 31, 32, 33, 34 y 35

08 de Abril => 36, 37, 38 y 39

***puedes buscar tus propios link para desarrollar los ejercicios o consultarle a la profesora quien estará disponible para aclarar dudas.**



GUÍA PARA ENTREGAR 03 DE ABRIL DE 2020

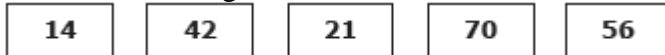
Sexto Básico

Nombre: _____

OBJETIVOS:

- Reconocer múltiplos y divisores
- Reconocer factores
- Descomponer números en factores primos
- Identificar números primos y compuestos
- Identificar y hallar mínimo común múltiplo
- Resolver problemas

1.- Observa los siguientes números:



Todos estos números son múltiplos de:

- a) 2
- b) 3
- c) 5
- d) 7

2.- ¿Cuál es el múltiplo que falta en el cuadro?

- a) 35
- b) 36
- c) 40
- d) 54

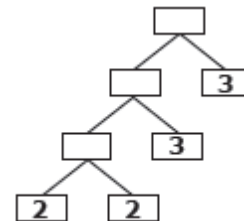
9, 18, 27,

3.- El m.c.m. de dos números es 40. Uno de los números es 5 ¿Cuál podría ser el otro número?

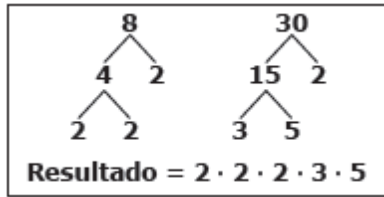
- a) 3
- b) 4
- c) 8
- d) 10

4.- Un número se descompuso en sus factores primos. Observa el árbol de su descomposición. ¿Cuál es el número que se descompuso?

- a) 10
- b) 24
- c) 36
- d) 38



5.- Javier realiza el siguiente ejercicio en la pizarra:



¿Qué calculó Javier?

- a) El mínimo común múltiplo entre 8 y 30
- b) El máximo común divisor entre 8 y 30
- c) Multiplicación entre el 8 y el 30
- d) División entre 8 y 30.

6.- ¿Cuál múltiplo de 6 es un factor de 54?

- a) 5
- b) 12
- c) 18
- d) 60

7.- Alicia usa las matrices para representar factores de 60

¿En cuál de las matrices, Alicia no representó los factores de 60?

- a)
- b)
- c)
- d)

8.- Un cajero automático entrega 15 billetes de \$5000 y tres de \$2000 ¿Cuánto dinero entrega en total el cajero automático?

- a) \$70 000
- b) \$50 000
- c) \$75 000
- d) \$81 000



9.- La abuelita Pita tiene 24 billetes de \$ 5000, 8 billetes de \$2 000, 20 monedas de \$ 500, 30 monedas de \$100 y 100 monedas de \$10. ¿Cuánto dinero tiene en total?

- a) \$300 000
- b) \$ 15 000
- c) \$ 150 000
- d) \$ 30 300

10.- ¿Cuál de los siguientes números no es divisor de 24?

- a) 4
- b) 6
- c) 140
- d) 12

11.- dos veces el mínimo común múltiplo entre 12 y 18 es:

- a) 24
- b) 36
- c) 48
- d) 72

12.- dos cometas se aproximan al Sol, uno cada 20 años y otro cada 45 años. Si se aproximaron juntos al año 1980, ¿En qué año se aproximarán juntos otra vez?

- a) 1860
- b) 2045
- c) 2160
- d) 2880

13.- ¿Cuáles son los números primos entre 2 y 20?

- a) 3, 5, 7, 11, 13, 17
- b) 2, 3, 5, 7, 11, 13
- c) 3, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 19
- d) 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

14.- ¿Cuántos divisores tiene 24?

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 12

15.- la descomposición prima de 32 es:

- a) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3$
- b) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$
- c) $2 \cdot 2 \cdot 3$
- d) $2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3$

16.- Los Múltiplos de un número son:

- a) Muchos
- b) Finitos
- c) Infinitos
- d) El número y el 1

17.- Los números primos tienen:

- a) Muchos divisores
- b) Solo 2 divisores
- c) No poseen ningún divisor
- d) Ninguna de la anteriores

18.- el M.c.m entre 5 y 6 es

- a) 15
- b) 18
- c) 30
- d) 36

19.- Juan es un mecánico y su función es hacer coincidir que ciertas luces se prendan a un mismo tiempo. Él observó lo siguiente:

Las luces rojas se encienden cada 2 segundos,
Las luces verdes se encienden cada 3 segundos,
Las luces azules se encienden cada 4 segundos.

¿Cuándo las luces se encenderán al mismo tiempo para poder hacer el corte de luz, y así poder arreglar las luces en forma definitiva?

- a) a los 6 segundos
- b) a los 8 segundos
- c) a los 12 segundos
- d) a los 16 segundos

20.- En una fiesta escolar se vendieron 52 entradas a \$ 990 cada una y 39 entradas a \$ 512 cada una. ¿Cuál de estos valores se acerca más al total recaudado?

- a) \$ 20 000
- b) \$ 51 000
- c) \$ 61 000
- d) \$ 71 000