



**Temas:** Múltiplos de un número, divisores de un número, números primos y compuestos, mínimo común múltiplo, máximo común divisor. Cuadriláteros (clasificación). Histogramas y diagramas comparativos.

1. Resuelve los siguientes laberintos

Colorea de azul los múltiplos de 2 y llega a la meta.

INICIO	2	12	20	13	5
21	11	9	18	25	6
41	36	24	32	8	39
15	8	19	17	31	10
11	48	40	6	10	META

Colorea de rojo los múltiplos de 5 y llega a la meta.

INICIO	10	43	20	15	35
12	25	27	5	8	50
13	30	45	55	12	75
10	61	9	36	24	40
10	47	25	42	8	META

Colorea de amarillo los múltiplos de 3 y llega a la meta.

INICIO	4	20	46	19	30
33	12	9	17	8	26
11	5	27	32	40	7
22	14	15	36	21	18
43	13	9	16	10	META



2. Halle los divisores de los siguientes números y escribe cada una dentro de los cuadros.

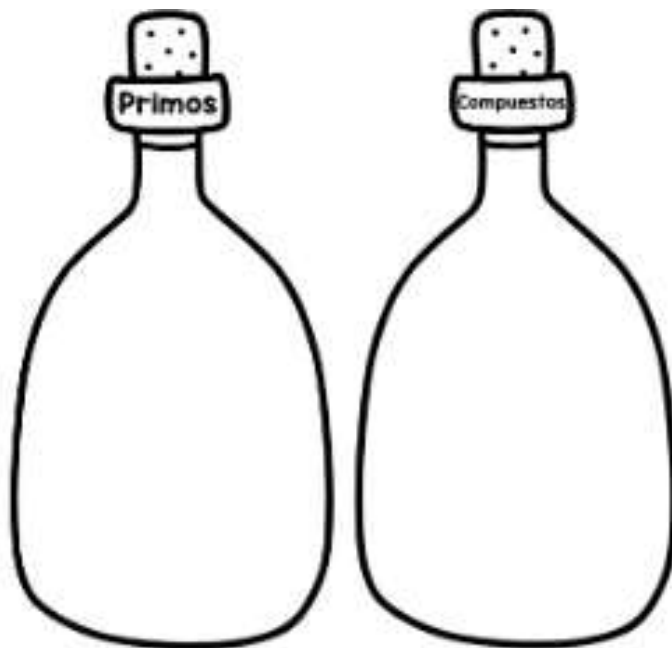
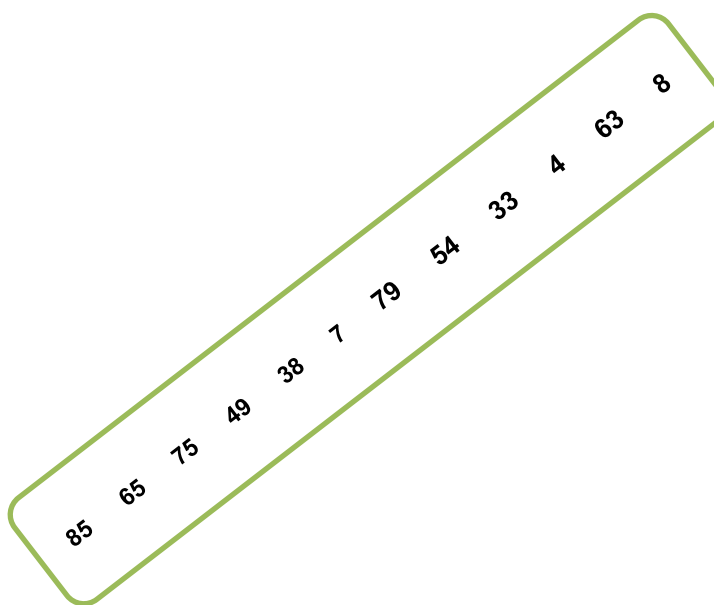
**Divisores de 18**



**Divisores de 35**



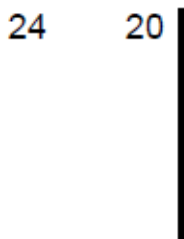
3. Clasifica los siguientes números en la botella que correspondan.



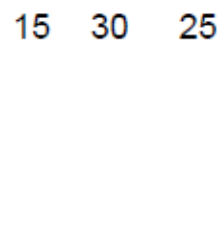
4. Halle el mínimo común múltiplo (m.c.m) de los siguientes números.



m.c.m (12, 18) = \_\_\_\_\_



m.c.m (24, 20) = \_\_\_\_\_



m.c.m (15, 30, 25) = \_\_\_\_\_

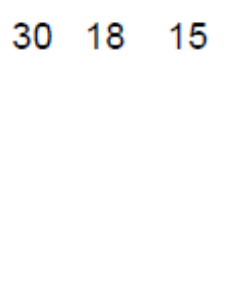
5. Halla el máximo común divisor de los siguientes números.



m.c.d (30, 24) = \_\_\_\_\_



m.c.d (20, 40) = \_\_\_\_\_



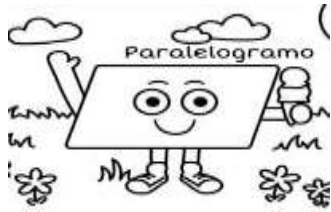
m.c.d (30, 18, 15) = \_\_\_\_\_

6. Observa la tabla cada cuántas horas salen las flotas de Bogotá hacia cada población.

Población	Salida
Melgar	Cada 4 horas
Girardot	Cada 8 horas
Villeta	Cada 6 horas

Si salieron flotas a las tres poblaciones a la 1:00 a.m., ¿A qué hora volverán a salir simultáneamente?





## GEOMETRIA

Un cuadrilátero en geometría, es una figura que cuenta con cuatro ángulos y cuatro lados.

7. Observa los cuadriláteros y al lado de cada uno escribe la clasificación a la cual pertenece, también, repisa del mismo color sus lados paralelos.

	<input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/> <input type="text"/>

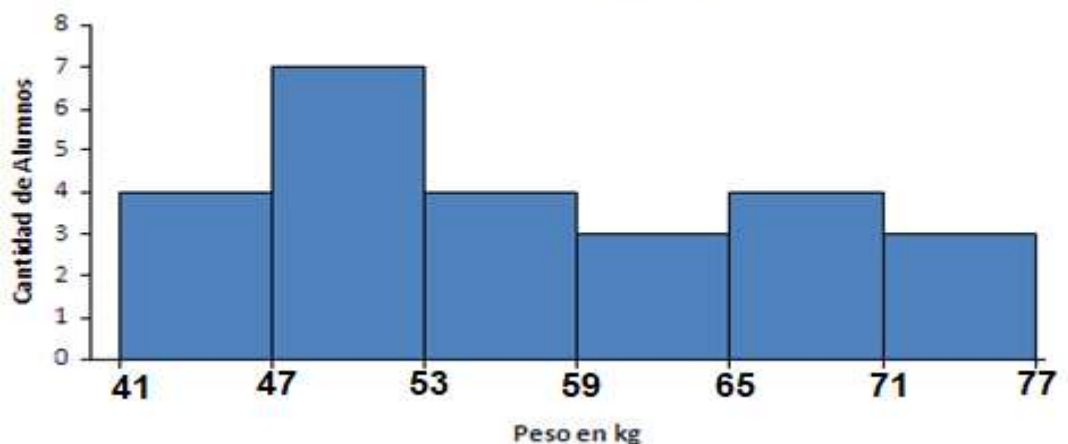


## ESTADISTICA

Los histogramas, son una representación gráfica de una variable, en forma de barras, con un rango continuo. No se dejan espacios entre las barras.

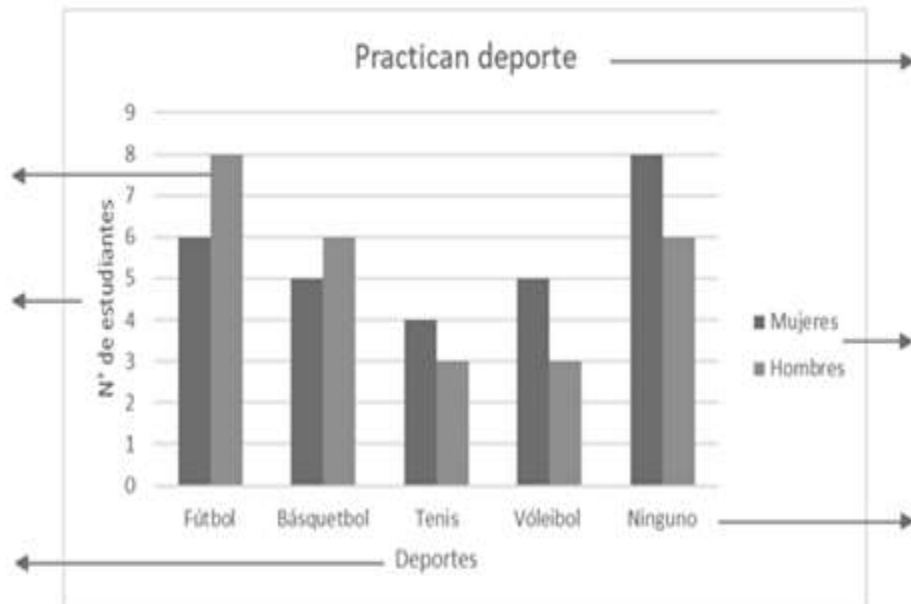
8. Observa el histograma y analízalo escribiendo "F" donde es falso y "V" donde es verdadero.

**Peso de alumnos**



- ❖ ( ) en los histogramas las barras van separadas unas de otras.
- ❖ ( ) en el histograma se está analizando la cantidad de estudiantes para un campeonato de banquetas.
- ❖ ( ) según el peso de los estudiantes, 7 pesan entre 47 y 53 kilogramos.
- ❖ ( ) 4 estudiantes pesan entre 59 y 65 kilogramos.
- ❖ ( ) la frecuencia absoluta del peso que oscila entre 71 y 77 kilogramos de peso corresponde a 3 estudiantes.

9. Escribe los siguientes elementos de un Grafico comparativo en los lugares correspondientes: Titulo – series – categorías – variable – frecuencia y barras

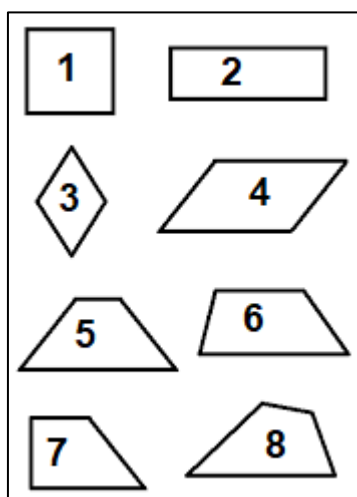


### PREGUNTAS POR COMPETENCIA

10. Julián tiene una cinta de 56 cm. Si desea cortarla en pedazos no mayores a 5 cm, sin que sobre nada; la cantidad pedazos y la medida de cada uno son

- a. 2 trozos de 28 cm.
- b. 8 trozos de 7 cm.
- c. 14 trozos de 4 cm.
- d. 26 trozos de 2 cm.

La profesora de Geometría explicó a sus estudiantes que, dependiendo de la presencia o ausencia de los lados paralelos en los cuadriláteros, estos se clasifican en: paralelogramos, trapecios y trapezoides.



11. La profesora pide a sus estudiantes que seleccionen únicamente los cuadriláteros, que por sus características pertenecen al grupo de los paralelogramos, estos son los de los números:

- A. 1 – 2 – 3 – 4
- B. 5 – 6 – 7 – 8
- C. 2 – 4 – 6 – 8
- D. 1 – 3 – 5 – 7



## ENLACES RELACIONADOS

- <https://luisamariaarias.wordpress.com/matematicas/tema-4-multiplos-y-divisores/>
- <http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/eltanquematematico/default.htm>
- <https://luisamariaarias.wordpress.com/2011/11/12/2-minimo-comun-multiplo/>
- [http://www.joquincarrion.com/Recursosdidacticos/SEXTO/datos/03\\_Mates/datos/05\\_rdi/ud04/2/02.htm](http://www.joquincarrion.com/Recursosdidacticos/SEXTO/datos/03_Mates/datos/05_rdi/ud04/2/02.htm)
- [http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/eltanquematematico/todo\\_mate/multiplosydivisores/mcd/mcd\\_p.html](http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/eltanquematematico/todo_mate/multiplosydivisores/mcd/mcd_p.html)
- <https://www.youtube.com/watch?v=GBI62iBnQzg> Clasificación de los cuadriláteros.
- <https://www.youtube.com/watch?v=EiWyVcraNDg> Gráfico de barras comparativas.
- <https://www.youtube.com/watch?v=NfeY3dwNPfE> Histograma (No tener en cuenta el polígono de frecuencia).

Señor padre de familia:

Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente.

\_\_\_\_\_ fecha: \_\_\_\_\_  
Firma del padre de familia

