



TEMA: La división, medidas de tiempo, elaboración y análisis de graficas.

SUBTEMAS: División: Solución de situaciones problemáticas de división y combinando operaciones. El año, conversión de medidas y diagrama de árbol.



Al realizar **divisiones** se pone en práctica las operaciones estudiadas hasta el momento, se ratifica que es muy importante seguir un paso a paso para llegar a la respuesta final, al igual que la buena atención y concentración.

1. **Realiza** las siguientes divisiones, siguiendo el paso a paso trabajado en clase. Al lado de cada división **escribe** la tabla correspondiente para que te puedas orientar.

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 =$$

787

2. Resuelve las siguientes situaciones problemáticas, teniendo en cuenta el procedimiento trabajado en clase.

- El precio de un balón de futbol es de \$ **6.570**, si lo compran entre **5** amigos, ¿Cuánto dinero debe aportar cada uno?

Análisis	Operación	Respuesta

DIVIDENDO _____ DIVISOR _____ COCIENTE _____ RESIDUO _____ EXACTA _____
O INEXACTA _____

- La tía de Melissa le obsequia una caja de fichas de Legos que contiene **456** unidades. Melissa invita a sus amigas a jugar, es decir, que reparte las fichas en **4** partes iguales. ¿Cuántas fichas le corresponden a cada una?

Análisis	Operación	Respuesta

DIVIDENDO _____ DIVISOR _____ COCIENTE _____ RESIDUO _____ EXACTA _____
O INEXACTA _____



Algunas situaciones problemicas necesitan para su solución, el uso de operaciones combinadas. Lee atentamente los enunciados y resuélvelos.

3. En una finca se han recogido **450** manzanas y de ellas **115** salieron dañadas. Las manzanas que se podían utilizar fueron repartidas en **3** cajas. ¿Cuántas manzanas empacaron en cada caja y cuántas sobraron?

Análisis	Operación		Respuesta

❖ Un panadero horneó **1.000** galletas de sabor a vainilla, **200** de chocolate y **50** de fresa. Luego, las organizó en **5** bandejas. ¿Cuántas galletas colocho en cada bandeja y cuántas sobraron?

Análisis	Operación		Respuesta



GEOMETRIA

Un **año** está formado por **12** meses, los cuales están organizados en el calendario, unos de 30 días y otros de 31; febrero es el único que solo tiene 28 días y cada cuatro años tiene 29 días. A este año se le conoce como año **bisiesto**.

4. Recorta los meses del año y pégalos en orden en el lugar correspondiente.



1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.
9.	10.	11.	12.

5. Lee cada situación y escribe sus equivalencias de unidades de tiempo, según corresponda. **Colorea.**



Un bebé empezó a tomar tetero en el mes de marzo y se alimentó de esta forma durante **un semestre**, es decir, que tomó tetero hasta el mes de _____



Una estudiante tardó leyendo un libro de aventuras los meses de: febrero, marzo y abril. También, leyó un cuento fantástico durante los meses de agosto y octubre. A los periodos de tiempo que utilizó la estudiante en sus lecturas se les llama:

Libro de aventuras _____
Cuento fantástico _____



La duración de un curso de natación varía según el programa y la entidad. Wilson disfrutó un curso que dura 24 meses, es decir, _____ años.



Luisa, practica patinaje acompañada de su mascota. Ella sale dos horas al parque, **todos** los días de la semana. Es decir, decir que practica patinaje los días: _____



ESTADISTICA

Un diagrama de árbol, es un dibujo que muestra todos los resultados posibles, de un experimento que tiene varios pasos. Cada **rama** del árbol, muestra una opción o un **evento posible**. Sirve para resolver problemas de conteo y de probabilidad.

6. En una heladería ofrecen helados en diferentes presentaciones y sabores, así:

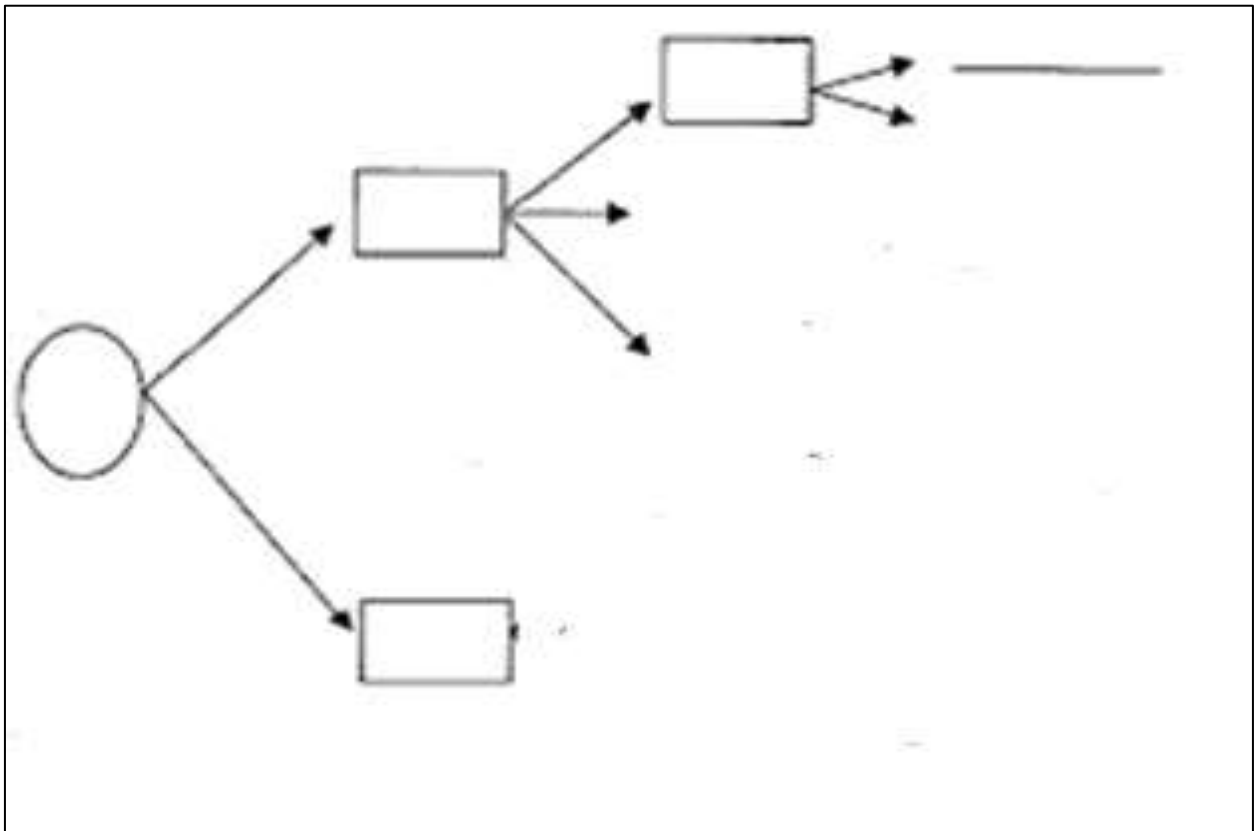


Base: cono y copa.

Sabores: vainilla, chocolate y fresa.

Dulce: fresa y mora.

Construye el diagrama de árbol correspondiente y escribe la cantidad de arreglos o combinaciones que resultan.



PREGUNTAS POR COMPETENCIAS

7. Soluciona el problema y selecciona la respuesta correcta (el esquema esta en la siguiente página).

David tiene fichas: 1.000 cuadradas, 55 triangulares y 9 rectangulares. Al total de fichas que tiene las divide en 5 grupos. En cada grupo coloca

- A. 215 fichas y sobran 4.
- B. 115 fichas y sobran 5.
- C. 212 fichas y sobran 4.
- D. 320 fichas y sobran 3.

Análisis	Operación		Respuesta

8. En el colegio C.I.E.N se entregan boletines bimestralmente. Si son 4 bimestre. Estos bimestres equivalen a
- A. 2 meses.
 - B. 4 meses.
 - C. 6 meses.
 - D. 8 meses.

LINKS DE CONSULTA:

<https://www.youtube.com/watch?v=8b-vaqgtBRQ> División con el método de la resta.

<https://www.youtube.com/watch?v=DYFaxy1XuFI> Diagrama de árbol (sin la parte final de probabilidad).

Señor padre de familia:
Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente
Firma: _____ Fecha: _____