

NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____ GRUPO _____ GRADO _____

Nota aclaratoria: El cuaderno debe estar al orden del día y estas actividades de apoyo deben presentarse en hojas de block, debidamente marcadas. Estudiar para la sustentación.

1. ¿Cuáles son las fracciones homogéneas y las fracciones heterogéneas?
Escribe 3 ejemplos de cada una.

2. Consulta los siguientes ¿Qué es la línea, cuáles son sus clases y propiedades? Realiza un dibujo de cada clase de línea.

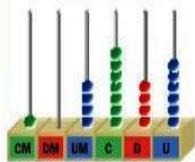
3. Cuáles son las líneas horizontales, verticales, paralelas y perpendiculares. Dibújalas.

4. ¿Qué es el ángulo y cuáles son los principales tipos de ángulos? Dibuja cada clase de ángulo.

5. Realiza la descomposición y el ábaco de cada uno de los siguientes números, escribiendo el valor de cada dígito, como muestra el ejemplo.

Así representamos y descomponemos el número 104746.

REPRESENTACIÓN



DESCOMPOSICIÓN

$$100\,000 + 4\,000 + 700 + 40 + 6$$

$$\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$$

$$1\text{ CM} + 4\text{ UM} + 7\text{ C} + 4\text{ D} + 6\text{ U}$$

El número 104746 se lee:
«Ciento cuatro mil setecientos cuarenta y seis».

Vale 40 unidades.
Vale 4000 unidades.

El valor de una cifra depende del lugar que ocupa en el número.

- | | |
|------------|------------|
| a. 645.986 | d. 145.734 |
| b. 967.427 | e. 648.984 |
| c. 710.629 | |

6 ¿Qué es la división? ¿Cuáles son sus términos?

Calle 111 N° 79-77 Teléfonos: 273 00 61 – 273 01 61 – 273 85 98 Barrio Santander
Ie.ciudadelalaseri@medellin.gov.co
 Medellín - Antioquia

7 ¿Qué propiedades cumple la división? Realiza un ejemplo de cada una.

8 Realiza las siguientes divisiones y escribe en cada una el nombre de sus términos.

650 | 3 729 | 3 801 | 3 7093 | 7 8052 | 7 9145 | 7

729 | 2 515 | 2 920 | 2 1604 | 4 3740 | 5 5803 | 6

9. ¿Qué son los divisores de un número? Escribe 3 ejemplos.

10. Resuelve:

Entre estos números hay dos que no son divisores de 60. Encuéntralos.

5	12	17	30	6	15	1	4	9
---	----	----	----	---	----	---	---	---

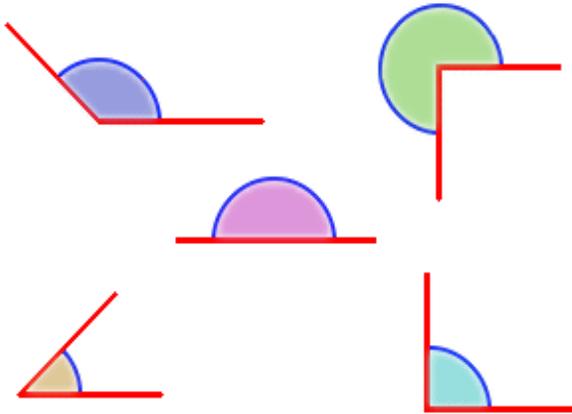
Ramón tiene 6 cromos. ¿Cómo puede agruparlos sin que sobre ninguno?

Encuentra todos los divisores de los siguientes números:

a) 20	e) 40
b) 16	f) 13
c) 24	g) 12
d) 25	h) 30

En la papelería de Diego hay 48 rotuladores sueltos y estuches de 3, de 4, de 5 y de 6 rotuladores. ¿En cuáles de estos estuches puede guardar Diego los rotuladores sin que sobre ni falte ninguno?

11. Escribe el nombre de cada ángulo.



sean imposibles, seguros, poco probables, bastantes probables.

Suceso aleatorio

- Imposible = nunca ocurre
- Seguro = siempre ocurre.
- Poco probable = poca confianza de que ocurra.
- Bastante probable = mucha confianza de que ocurra.

12. ¿Qué es el plano cartesiano?

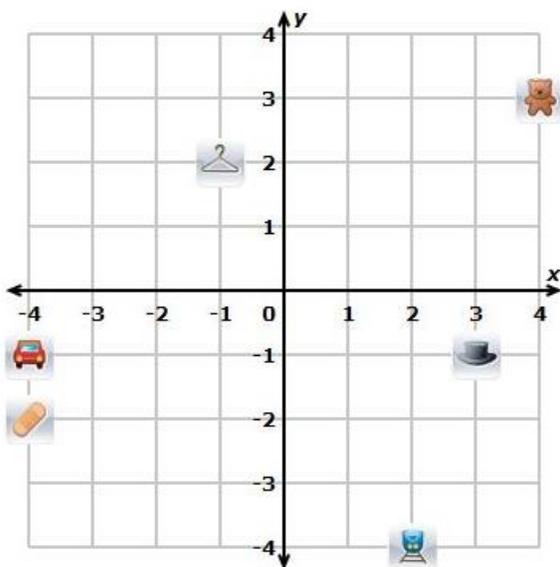
Cómo se ubican coordenadas en el plano cartesiano, escríbelo y dibuja un ejemplo.

13. Escribe qué son las unidades, decenas, centenas, unidades de mil, decenas de mil, centenas de mil. Escribe el valor de cada una y un ejemplo.

14. Observa la ubicación de cada imagen en el plano ¿En qué coordenada está ubicada cada una?

17. ¿Qué es el peso y cuáles son las unidades de medida del peso?

18. ¿Qué es la probabilidad de ocurrencia de un evento?



15. ¿Qué es la reflexión, traslación y rotación de figuras? Realiza un ejemplo de cada uno de los conceptos.

16. Observa la siguiente imagen y escribe 3 situaciones o eventos que