



# Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Creación Número 11751 de Octubre 31 de 2012 y las Resoluciones de Media Técnica 1263 de Febrero 07 de 2017 y la 202050067197 de abril 11 de 2020

DANE: 105001006556 NIT: 900.585.184-1

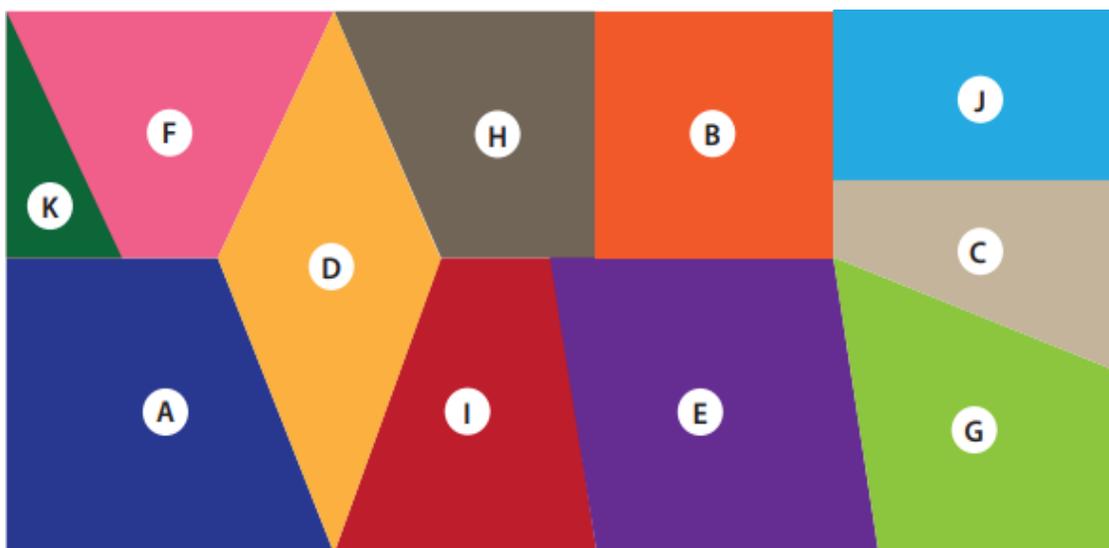
Secretaría de Educación de Medellín

TALLER DE RECUPERACIÓN	GRADO(S): QUINTO	PERIODO 2
ASIGNATURA: MATEMÁTICAS		
NOMBRE DEL DOCENTE: CAMILO ARENAS		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

Desarrolla las actividades haciendo las operaciones de manera explícita, recuerda presentar el taller en la fecha asignada y presentar el examen de sustentación del mismo para recuperar el periodo, recuerda que la nota máxima obtenida en las recuperaciones es BÁSICO y que no es suficiente con la presentación del taller, debes superar la evaluación. Éxitos.

Cuadriláteros:

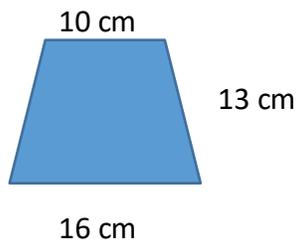
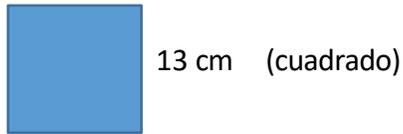
1. Con base en la gráfica que aparece a continuación, responda las siguientes preguntas:



- a. ¿Qué figura es la figura K?
  - b. Clasifica cada uno de los cuadriláteros:  
A: \_\_\_\_\_ B: \_\_\_\_\_  
C: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_  
E: \_\_\_\_\_ F: \_\_\_\_\_  
G: \_\_\_\_\_ H: \_\_\_\_\_  
I: \_\_\_\_\_ J: \_\_\_\_\_
2. Escriba en cada caso Verdadero (V) o Falso (F) y justifique su respuesta.
    - a. Todo rombo es un cuadrado.
    - b. Si un cuadrilátero es un trapecio entonces tiene exactamente un par de lados paralelos.
    - c. Todo cuadrado es rectángulo
    - d. En todo rectángulo sus lados opuestos tienen la misma medida.



3. Halla el perímetro de las siguientes figuras



## ESTADISTICA

4. Define los siguientes conceptos y coloca un ejemplo de cada uno de ellos.

- Población:
- Individuo:
- Muestra:
- Valor:
- Dato:
- Variable estadística:
- **Tipos de variable estadísticas**
- A. Variable cualitativa
  - Variable cualitativa nominal:
  - Variable cualitativa ordinal:
- B. Variable cuantitativa:
  - Variable discreta
  - Variable continua
  - **Tabla de frecuencia**



# Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Creación Número 11751 de Octubre 31 de 2012 y las Resoluciones de Media Técnica 1263 de Febrero 07 de 2017 y la 202050067197 de abril 11 de 2020

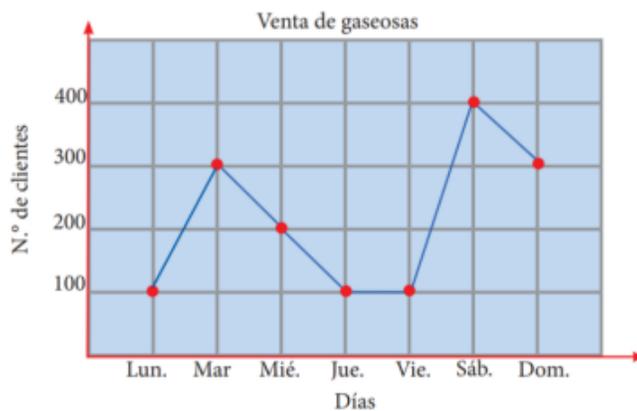
DANE: 105001006556 NIT: 900.585.184-1

Secretaría de Educación de Medellín

5. La siguiente tabla relaciona el valor del dólar en diferentes fechas, de acuerdo con la TRM, representa los datos en un gráfico de líneas.

Fecha	Valor
17/05/25	4,172
16/05/25	4,168
15/05/25	4,194
14/05/25	4,196
13/05/25	4,194
12/05/25	4,204
11/05/25	4,218
10/05/25	4,239
09/05/25	4,260
08/05/25	4,306
07/05/25	4,305
06/05/25	4,283
05/05/25	4,243
04/05/25	4,222
03/05/25	4,222
02/05/25	4,198

6. El siguiente grafico lineal muestra la venta de gaseosa de una empresa durante una semana:



Día	NºGaseosas
Lunes	
Martes	
Miércoles	
Jueves	
Viernes	
Sábado	
Domingo	

- ¿Qué día se vendieron más gaseosas? ¿Cuántas?  
 ¿Cuántas gaseosas se vendieron en total?

7. Representa la natalidad en el tiempo en Colombia mediante un gráfico de líneas.



# Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Creación Número 11751 de Octubre 31 de 2012 y las Resoluciones de Media Técnica 1263 de Febrero 07 de 2017 y la 202050067197 de abril 11 de 2020

DANE: 105001006556 NIT: 900.585.184-1

Secretaría de Educación de Medellín

Tabla.com

datos de natalidad en Colombia (2014-2023):

Año	Nacimientos
2014	669.137
2013	649.742
2012	642.388
2011	665.499
2010	654.627
2009	650.799
2008	715.453
2007	710.433
2006	715.282
2005	719.968

8. Clasifica cada fracción como propia, impropia o igual a la unidad.

a)  $\frac{3}{4}$

b)  $\frac{9}{8}$

c)  $\frac{99}{98}$

d)  $\frac{12}{12}$

9. Amplifica las fracciones por 3, por 5 y por 10 y comprueba que son correctas haciendo los dibujos

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{8}{9}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{11}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{9}{11}$$



# Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Creación Número 11751 de Octubre 31 de 2012 y las Resoluciones de Media Técnica 1263 de Febrero 07 de 2017 y la 202050067197 de abril 11 de 2020

DANE: 105001006556 NIT: 900.585.184-1

Secretaría de Educación de Medellín

10. Realice las siguientes sumas de fracciones, recuerda simplificar cada vez que sea posible.

1)  $\frac{2}{8} + \frac{4}{8}$

2)  $\frac{3}{8} + \frac{1}{6}$

3)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$

4)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

5)  $\frac{2}{5} + \frac{4}{15}$

6)  $\frac{1}{3} + \frac{8}{12}$

11. Realiza las siguientes restas. (recuerda simplificar cada que sea posible)

1)  $\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$

2)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

3)  $\frac{3}{7} - \frac{1}{21}$

4)  $\frac{7}{10} - \frac{8}{15}$

5)  $\frac{7}{12} - \frac{1}{4}$

6)  $\frac{25}{28} - \frac{1}{7}$

12. Multiplica. (recuerda simplificar cada que sea posible)

a.  $\frac{1}{11} \times \frac{41}{8} =$

f.  $\frac{12}{9} \times \frac{43}{9} =$

b.  $\frac{2}{6} \times \frac{42}{6} =$

g.  $\frac{3}{12} \times \frac{5}{12} =$

c.  $\frac{5}{45} \times \frac{12}{7} =$

h.  $\frac{6}{46} \times \frac{3}{9} =$

d.  $\frac{17}{5} \times \frac{1}{4} =$

i.  $\frac{4}{4} \times \frac{44}{4} =$

e.  $\frac{7}{4} \times \frac{3}{8} =$

j.  $\frac{14}{35} \times \frac{26}{35} =$

13. Divide. (recuerda simplificar cada que sea posible)

1)  $\frac{2}{4} \div \frac{2}{4}$

2)  $\frac{3}{7} \div \frac{2}{5}$

3)  $\frac{5}{8} \div \frac{10}{16}$

4)  $\frac{2}{18} \div \frac{9}{20}$

5)  $\frac{8}{14} \div \frac{4}{21}$

6)  $\frac{6}{10} \div \frac{36}{100}$