



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO
Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002
DANE 105001006483 - NIT 811031045-6
**TALLER DE RECUPERACIÓN MATEMÁTICAS-GEOMETRIA-
ESTADISTICA- GRADO OCTAVO
SEGUNDO PERIODO**



MATEMÁTICAS: soluciones los siguientes ejercicios y realiza el procedimiento necesario en cada caso.

1. $(x+5)^2$

2. $(2x^3 - 6)^2$

3. $(y + 3)^2$

4. $(5y^4 - z^2)^2$

5. $(a^2b^2 + 5)^2$

6. $(3+4X)^3$

7. $(6y + 5a)^3$

8) $\frac{1}{5} + \frac{2}{3}$

9) $\frac{7}{8} - \frac{5}{12}$

10) $\frac{5}{6} + \frac{3}{20}$

11) $\frac{7}{10} + \frac{3}{4}$

12) $3x^2 \cdot (2x^3 - 3x^2 + 4x - 2)$

13) $(2x^2 - 3) (2x^3 - 3x^2 + 4x)$

14) $(-4x^3) (8x^3 - 6x^2 + 2x - 3)$

15) $(2x^6 - 5x^5 + 7) (9x + x^6 - 3x^5 + 3)$

16) $(x^5 + 2x^3 - x - 8) \div (x^2 - 2x + 1)$

17) $(2x^2 + 4x - 2) \div 2$

18) $(15x^6 - 20x^5 + 10x^4 - 5x^3) \div 5x^3$

19) $(2x^3 + 9x^2 + 16x + 26) \div (2x^2 + 3x + 7)$

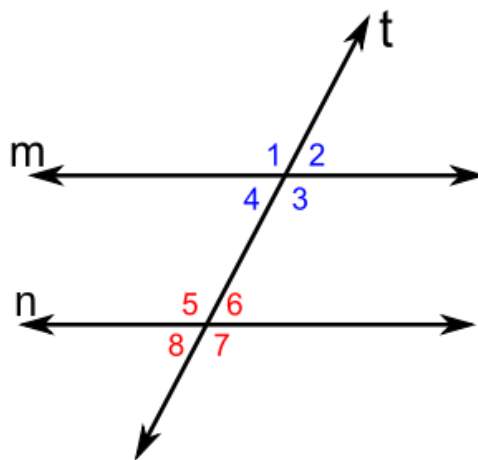
20) $(3x^7 - 4x^6 + 9x^5 + 30x^2 - 38x + 91) \div (3x^2 - 4x + 9)$



GEOMETRÍA

Soluciona los siguientes ejercicios y justifica la respuesta teniendo en cuenta la teoría propuesta.

1. Observa la figura y responde las siguientes preguntas

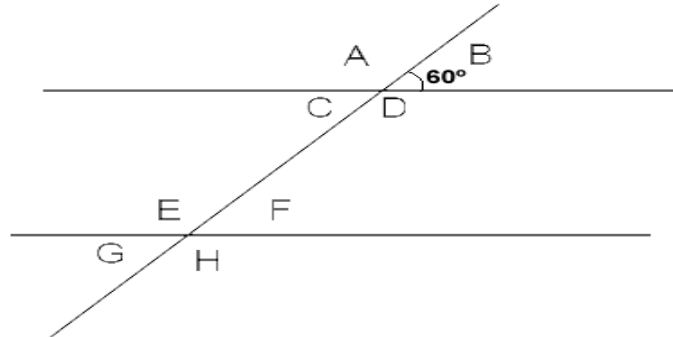


- Los ángulos 2 y 8 son: _____
- Los ángulos 3 y 5 son: _____
- Los ángulos 4 y 6 son: _____
- Los ángulos 1 y 7 son: _____
- Los ángulos 2, 3, 6 y 7 son: _____
- Los ángulos 1, 4, 5 y 8 son: _____
- Los ángulos 1 y 5 son: _____
- Los ángulos 4 y 8 son: _____
- Los ángulos 2 y 6 son: _____
- Los ángulos 3 y 7 son: _____

2. Observa la figura y calcula la medida de los ángulos que hacen faltan. Realiza el procedimiento en cada caso utilizando las propiedades de los ángulos entre paralelas.



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO
Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002
DANE 105001006483 - NIT 811031045-6
TALLER DE RECUPERACIÓN MATEMÁTICAS-GEOMETRIA-
ESTADISTICA- GRADO OCTAVO
SEGUNDO PERIODO



ESTADÍSTICA

La siguiente tabla muestra la información del estado civil de un grupo de personas que trabajan en una oficina. Completa la tabla, elabora el grafico de barras, el diagrama circular y elabora dos conclusiones. Realizar todos los procedimientos.

Estado civil	Frecuencia absoluta	Frecuencia Relativa	Porcentaje
Soltero	8		
Casadas	9		
Unión Libre	3		
Separado	4		
Divorciado	5		
Viudo	1		
Total			