



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



Realiza la factoriza las siguientes expresiones. Realiza el procedimiento correcto en caso

1.  $6u^2 - 6 - 5u =$

2.  $12w^2 - w - 6 =$

3.  $4z^2 + 15z + 9 =$

4.  $m^2 - m - 42$

5.  $z^2 - 6z - 16$

6.  $x^2 + 10x + 25$

7.  $x^2 + 7x + 10 =$

8.  $x^2 - 5x + 6 =$

9.  $x^2 + 3x - 10 =$

10.  $x^2 + 3x - 2 =$

11.  $6m^2 + 7m + 2 =$

12.  $3x^2 + 14x + 8 =$

13.  $2x^2 + 3x + 1 =$

14.  $4x^2 + 13x + 3 =$

15.  $5t^2 + 13t - 6 =$

16.  $x^3 + 12x + 8 + 6x^2$

17.  $27a^3 + 54a^2 + 36a + 8$

18.  $8x^3 - 36x^2 + 54x - 27$

19.  $27x^3 - 54x^2 + 36x - 8$

20.  $8x^3 + 60x^2 + 150x + 125$

21.  $9x^2 - 4$

22.  $x^2 - 25$

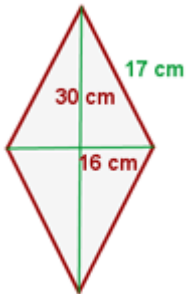
23.  $9x^4 - 25$



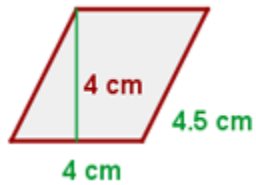
## GEOMETRIA

Calcula el área y el perímetro de las siguientes figuras. Realiza el procedimiento en cada caso.

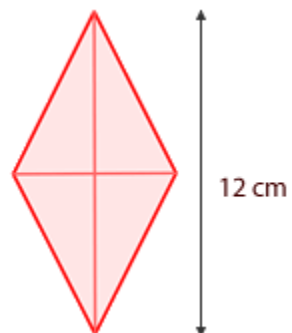
1.



2.

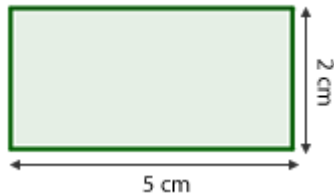


3.

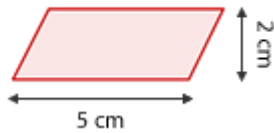




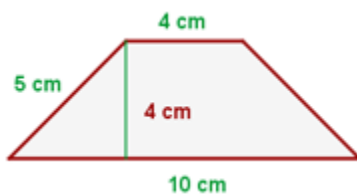
4.



5.



6.



7. Calcular el lado que hace falta en cada triángulo rectángulo.

- a) La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 29 cm y uno de sus catetos mide 20 cm. ¿Cuál es la medida del otro cateto?
- b) Las medidas de los catetos de un triángulo rectángulo son 9 y 12 cm respectivamente. ¿Cuál es la medida de la hipotenusa? Redondea a dos cifras decimales

## ESTADISTICA

**Situación:** se realiza una encuesta a un grupo de 26 estudiantes para saber la cantidad de películas que han visto en los últimos tres meses. A partir de las respuestas se tiene el siguiente conjunto de datos:

10, 13, 4, 7, 8, 11 10, 16, 18, 12, 3, 6, 9, 9, 4, 13, 20, 7, 5, 10, 17, 10, 16, 14, 8, 18



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



### ***Calcular***

1. El promedio
2. La mediana.
3. Los cuartiles.

Interpretar cada uno de los resultados.