

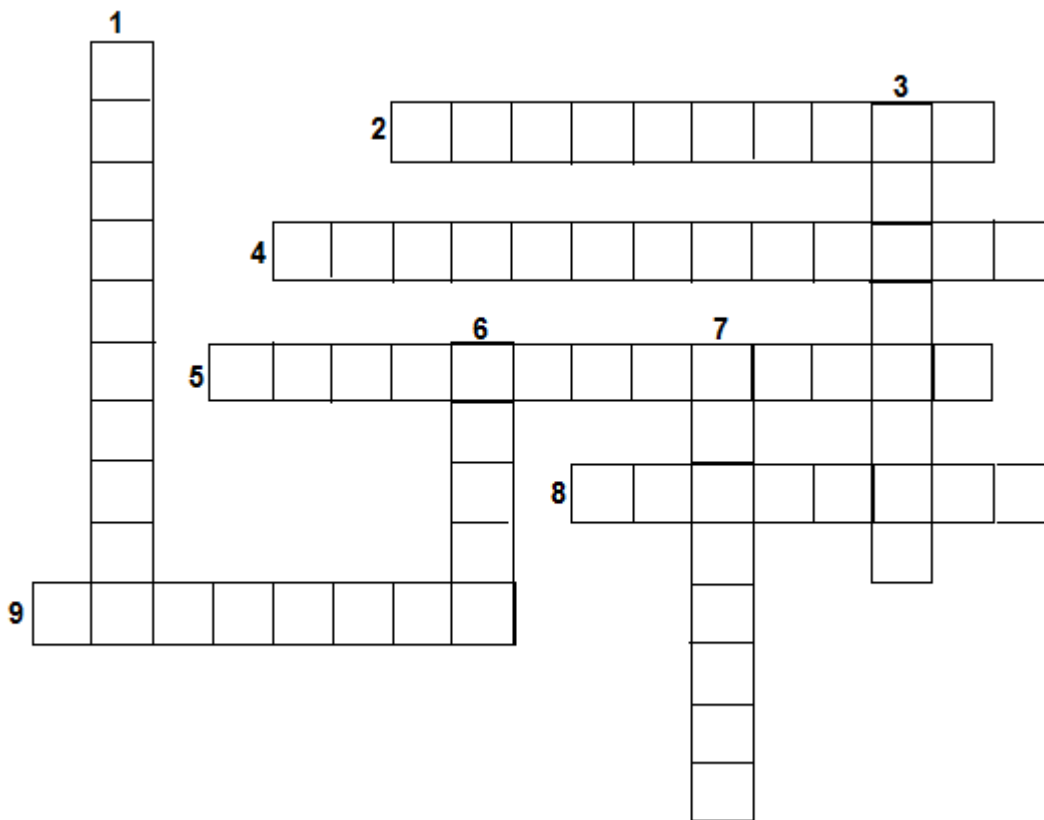


Cien

TEMAS **GEOMETRIA: Cuadriláteros:** Clasificación de los cuadriláteros,
Propiedades de los cuadriláteros
Construcción de cuadriláteros.
ESTADISTICA: Análisis de datos: medidas de posición y de dispersión

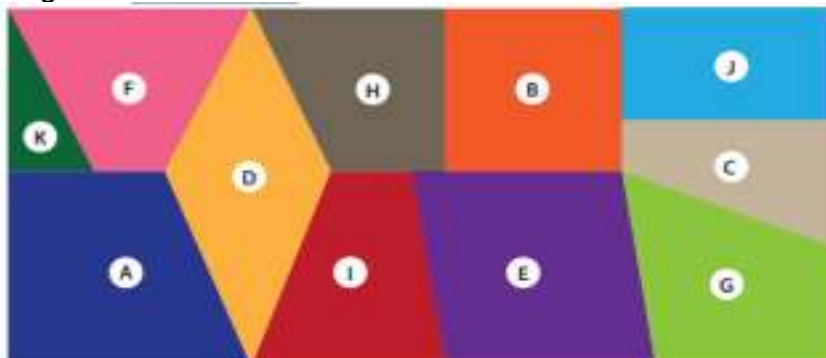
GEOMETRIA

1. Lee las siguientes definiciones y completa el crucigrama



1. Paralelogramo que tiene sus ángulos iguales
2. Cuadrilatero que no tiene lados paralelos
3. Recta que une dos vertices no consecutivos de un poligono
4. Cuadrilatero que tiene sus lados opuestos paralelos
5. Poligono que tiene 4 lados
6. Paralelogramo que tiene sus lados iguales
7. Cuadrilatero que tiene 2 lados paralelos
8. Paralelogramo que tiene sus lados y ángulos iguales
9. Figura plana cerrada limitada por segmentos de recta

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



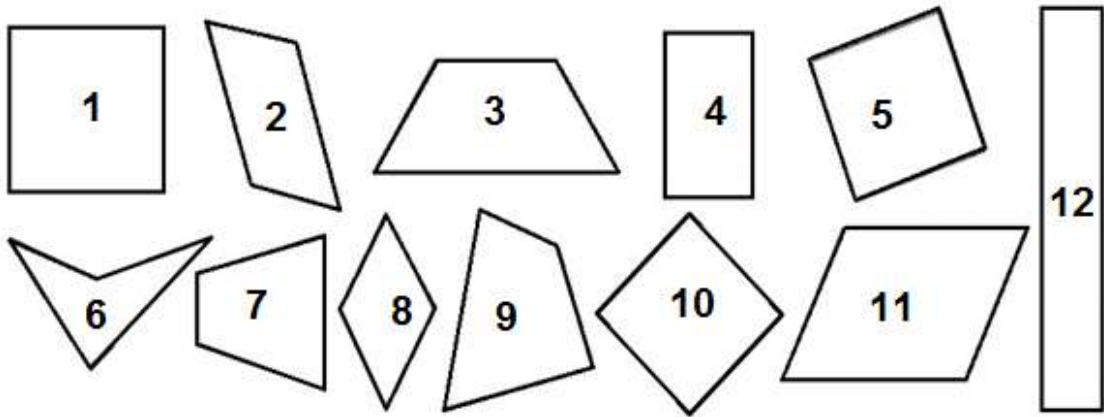
A. ¿Cuáles de estos cuadriláteros son paralelogramos?

B. ¿Qué tipo de cuadriláteros son A, H, C, ?

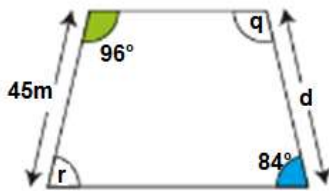
C. ¿Qué nombre reciben los trapezios F, I ?

D. ¿Qué nombre reciben los cuadriláteros G ?

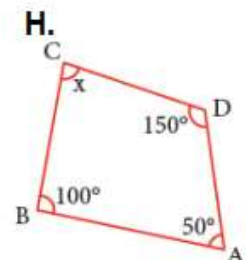
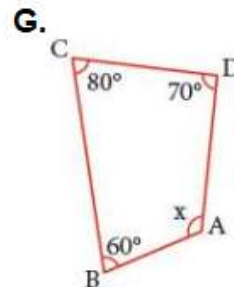
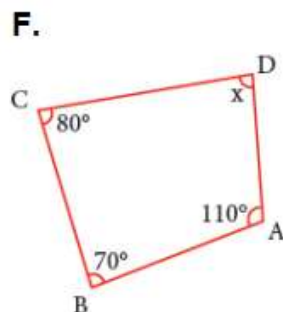
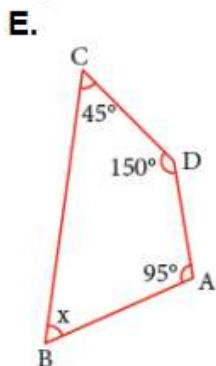
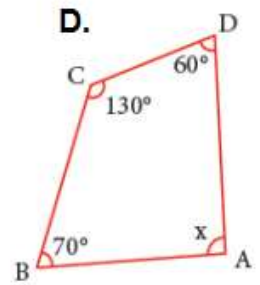
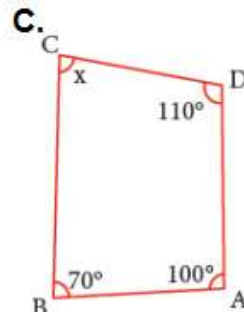
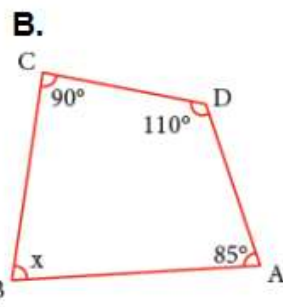
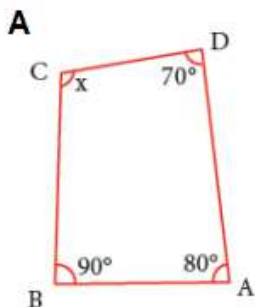
3. Clasifica los cuadriláteros colorea de azul los paralelogramos de rojo los trapezios y de amarillo los trapecoides



4. ¿Cuál es el nombre de la siguiente figura? ¿Cuánto mide en ángulo d y r



5. Calcula el valor de x en cada uno de las siguientes figuras



6. Realiza las siguientes construcciones.

- ❖ Un rombo de 5 cm de lado.
- ❖ Un romboide de lados consecutivos que miden 3 cm y 4 cm.
- ❖ Un trapecio isósceles con bases de 3 cm y 5 cm.
- ❖ Un trapecioide simétrico con diagonal principal de 4 cm y lados de 2,5 cm y 3,5 cm.

ESTADISTICA

1. Calcular LA MEDIA ARITMÉTICA de los siguientes valores:

- A. 10, 25, 36,45,40, 50, 35
- B. 8, 20, 30, 40, 45,35, 20
- C. 12,15,19,25,20, 26,30, 35
- D. 100, 135, 225,180, 150, 157, 190, 200
- E. 120, 125, 130, 200, 250, 350, 500, 700

Observa las edades de los alumnos de una sección de sexto y luego responde

12	11	11	11	11	10	11	12	11
12	12	11	10	11	12	10	10	11
11	10							

- A. ¿cuál es el promedio?
 - B. ¿cuál es la media?
 - C. ¿Cuál es la moda?
2. Dados el conjunto de datos, determine en cada caso los cuartiles Q_1, Q_2, Q_3
- A. 3,5,2,7,6,4,9
 - B. 3,4,4,5,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10,11,12,13,13,14,16,16,17,18,18,20
3. Dados los datos 1,1,2,2,2,2,3,3,3,4,4,4,4,4,5,5,5,5 determinar Q_2, D_5, P_{50} . Note que son 18 datos ($n=18$).
4. Dados los datos siguientes 1,2-3,4-5,6-7,9-10,2-7,8 determina D_8 y P_{75} , Note que hay 6 datos ($n=6$).

PREGUNTAS POR COMPETENCIA

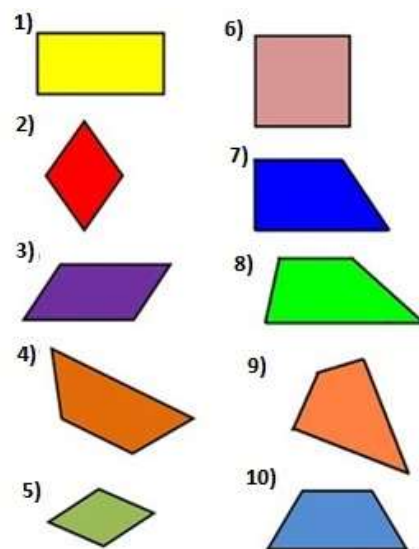
Responde las preguntas 1 y 2 de acuerdo al grafico

1. Las figuras que se clasifican como trapezios son:

- A. las figuras 4 y 2
- B. las figuras 7 y 9
- C. las figuras 10 y 4.
- D. las figuras 7 y 5

2. La figura que se identifican como trapezio rectángulo es:

- A. la figura 6
- B. la figura 7
- C. la figura 8
- D. la figura 4



ENLACES DE APOYO

<https://www.youtube.com/watch?v=ryBG4ZvVm78>

<https://www.youtube.com/watch?v=cmc6jo3POZY>

<https://www.youtube.com/watch?v=FPzDsK5NZcg>

<https://www.slideshare.net/jlastra/cuartiles-y-percentiles/5>

Señor padre de familia:

Firme este taller sólo cuando compruebe que ha sido desarrollado totalmente.

_____ fecha_____

Firma del padre de familia

