

POLÍGONOS II - CUADRILÁTEROS

1. COMPLETA.

- * Los cuadriláteros son _____
- * Los cuadriláteros se clasifican en: _____
- * Los paralelogramos se clasifican en: _____
- * Los trapecios se clasifican en: _____

2. DIBUJA las figuras en que se clasifican los paralelogramos e INDICA sus características.

A)	B)	B)	D)
*	*	*	*
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

3. INDICA ¿cuáles son las principales propiedades de los cuadriláteros? HAZ un dibujo en cada caso.

A) _____ _____ _____ _____	
B) _____ _____ _____ _____	

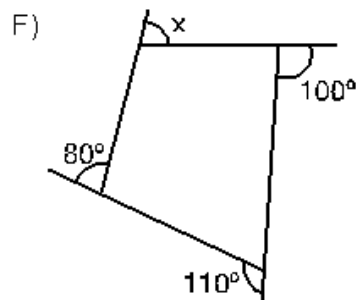
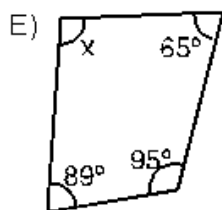
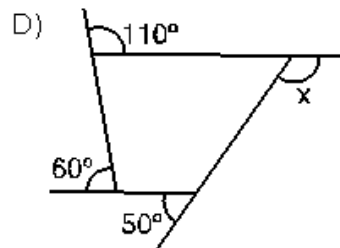
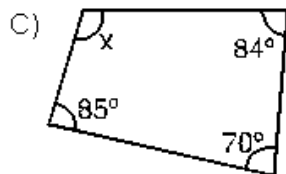
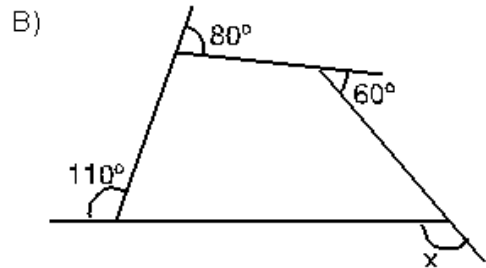
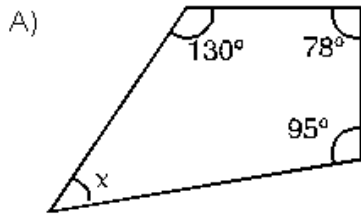
4. COMPLETA.

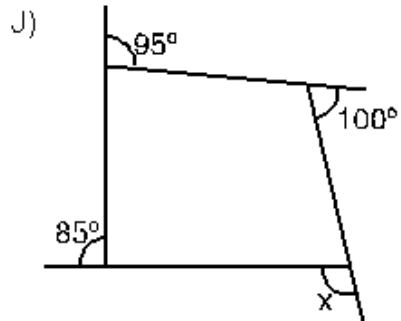
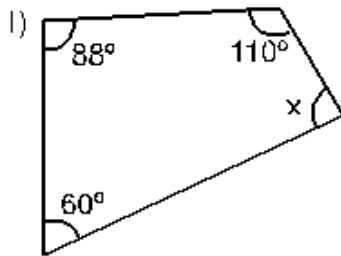
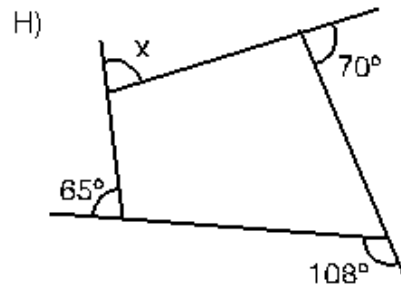
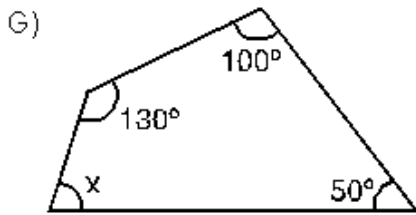
- * Los paralelogramos son _____
- * Los trapecios son _____
- * Los trapezoides son _____
- * En un paralelogramos los lados opuestos son _____
- * En un paralelogramos las diagonales se cortan en _____

5. DIBUJA la clasificación de los trapecios e INDICA las características de cada uno.

A)	B)	C)
_____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____

6. RESUELVE utilizando las propiedades de los cuadriláteros.





7. PROBLEMAS.

A. Los lados consecutivos de un cuadrado miden " $x + 9$ " y " $4x$ ". Hallar " x ".

DIBUJO

SOLUCIÓN

B. Uno de los lados anchos de un rectángulo mide " $x + 3$ " y su lado opuesto mide 9. Hallar " x ".

DIBUJO

SOLUCIÓN

C. Dos lados de un rombo miden $3x + 2$ y $x + 6$. Hallar x .

DIBUJO

SOLUCIÓN

D. Los lados opuestos de un paralelogramos miden 12 y $2x + 6$. Hallar x .

DIBUJO

SOLUCIÓN

E. Los lados consecutivos de un cuadrado miden $x + 10$ y $5x + 2$. Hallar x .

DIBUJO

SOLUCIÓN

F. Dos lados de un rombo miden $x + 12$ y $8x - 2$. Hallar x .

DIBUJO

SOLUCIÓN

G. En un trapecio isósceles ABCD $\overline{BC} \parallel \overline{AD}$; $AB = 3x + 8$ y $CD = x + 18$. Hallar "x".

DIBUJO

SOLUCIÓN

H. En un paralelogramo ABCD los lados AB y CD son opuestos y miden $AB = 18$ $\overline{CD} = 2x + 6$. Hallar "x".

DIBUJO

SOLUCIÓN

I. Uno de los lados largos de un rectángulo mide 24 cm y el otro "2x + 4". Hallar "x".

DIBUJO

SOLUCIÓN

J. En un trapecio isósceles ABCD. $\overline{BC} \parallel \overline{AD}$ $m\angle A = 60^\circ$, $m\angle D = x + 20^\circ$. Hallar "x".

DIBUJO

SOLUCIÓN