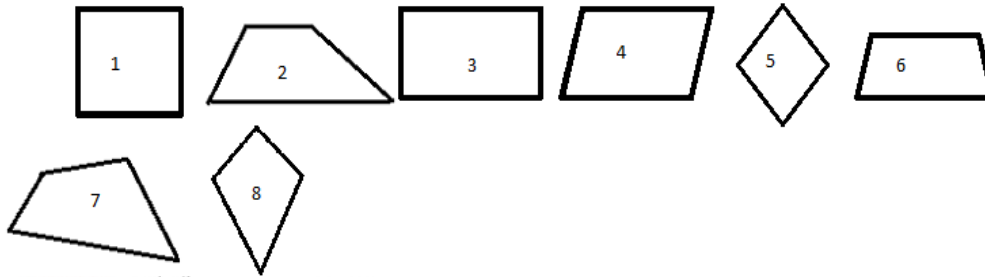




TEMA: Cuadriláteros, Generalidades y clasificación (ángulos y, diagonales), Problemas sobre área y perímetro en los cuadriláteros, Círculo y circunferencia, elementos de la circunferencia, Problemas sobre longitud de la circunferencia. **ESTADISTICA** probabilidad de eventos.

1. Observa los cuadriláteros y completa la tabla con el número que corresponda

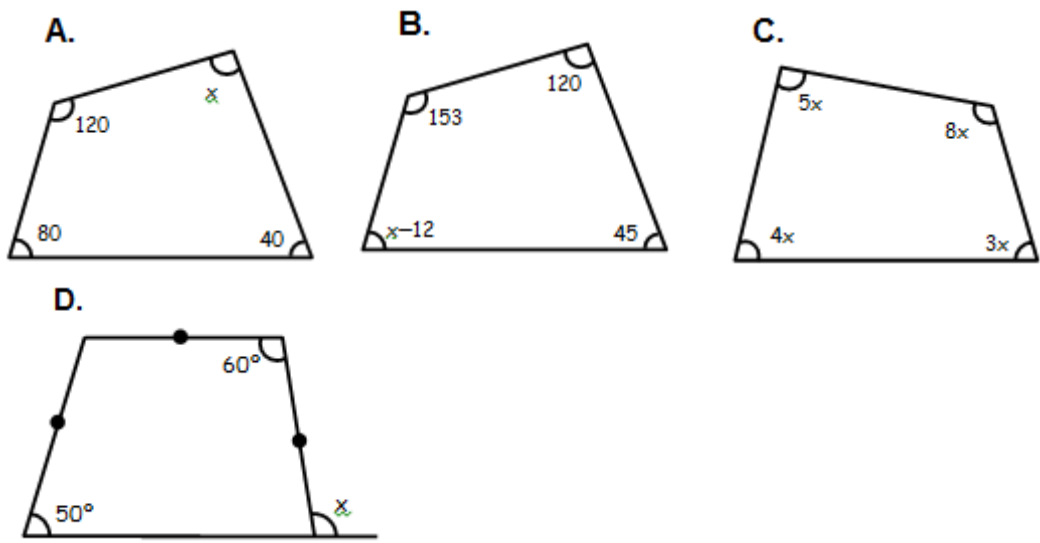


	Ningún par de lados paralelos	Solo un par de lados paralelos	Dos pares de lados paralelos
Ningún lado congruentes			
Solo dos lados congruentes			
Dos pares de lados congruentes			
Todos los lados congruentes			

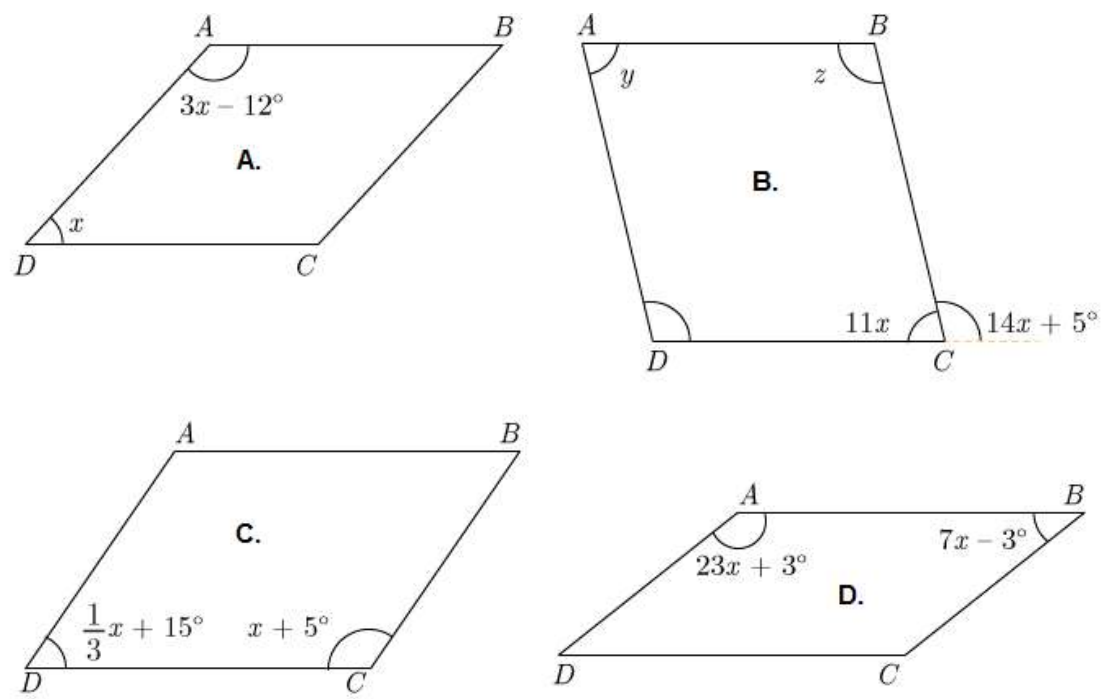
2. Completa el cuadro

	CLASIFICACIÓN	NOMBRE	LADOS	ANGULOS	DIAGONALES	DIBUJO
CUADRILÁTEROS	PARALELOGRAMOS Tienen dos pares de lados paralelos	CUADRADO	lados opuestos paralelos	Todos 90°	Perpendiculares	
		RECTANGULO				
		ROMBO				
		ROMBOIDE				
	TRAPECIOS Tienen dos lados paralelos (bases)	ISOSCELES				
		ESCALENO				
		RECTANGULO				
	TRAPEZOIDES No tienen lados paralelos	TRAPEZOIDE				
		T. BISÓSCELES				

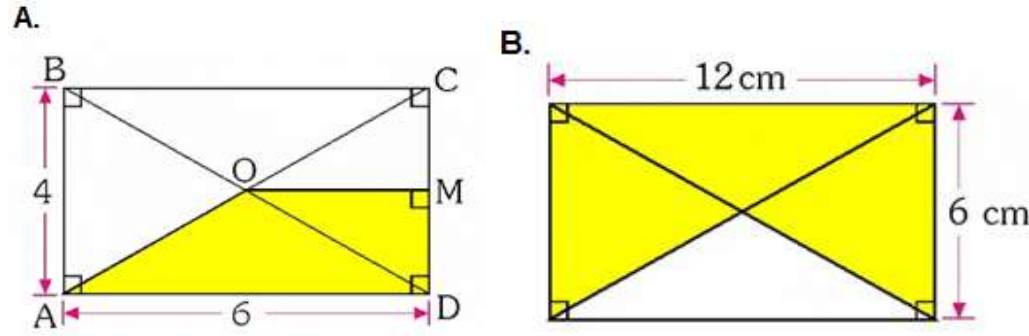
5. Calcular x



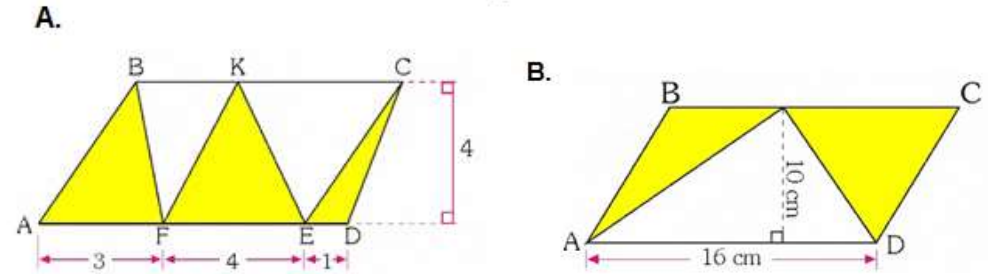
3. Determinar la medida de los ángulos de los siguientes paralelogramos



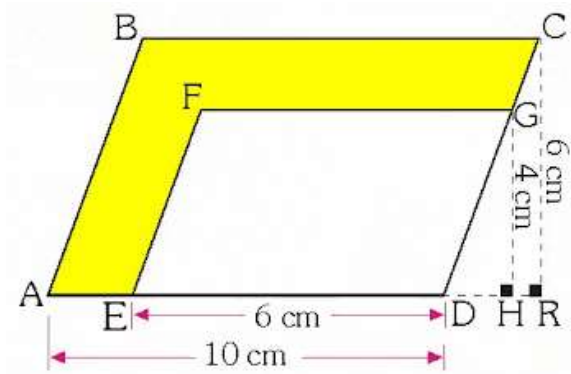
4. En el rectángulo de la figura, encuentra el área de la región sombreada.



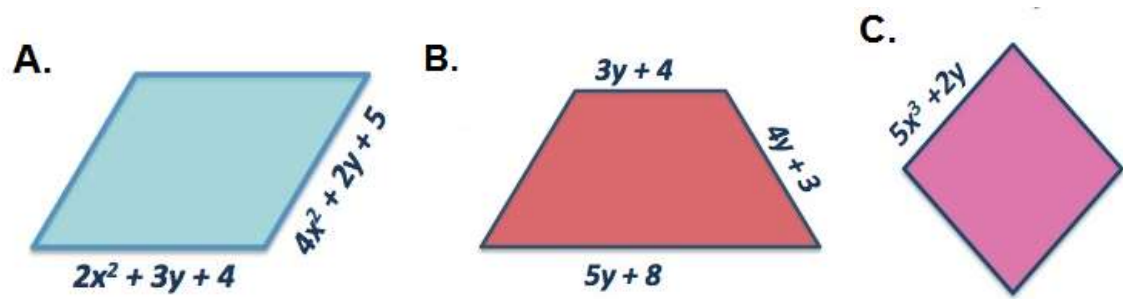
5. En los paralelogramo ABCD, encuentra el área de la region coloreada



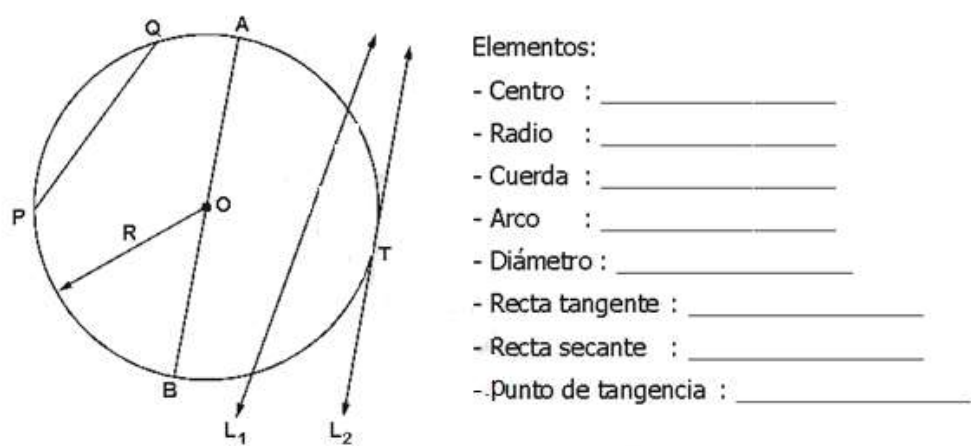
6. Calcula el area de la region coloreada, si ABCD y EFGD son paralelogramos



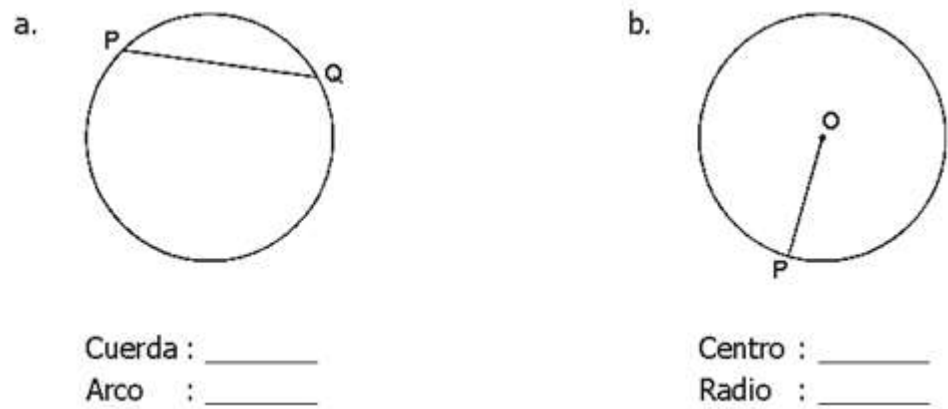
4. Calcular el perímetro de las siguientes figuras

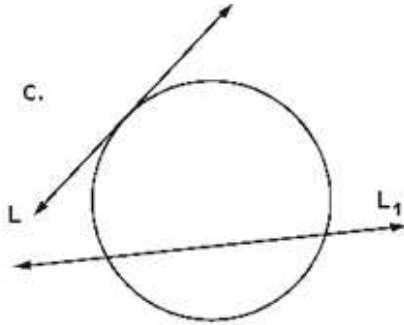
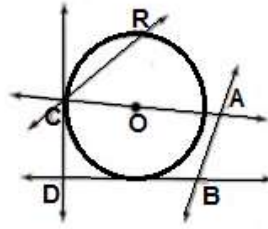


7. Indica los segmentos a los corresponde los siguientes elementos

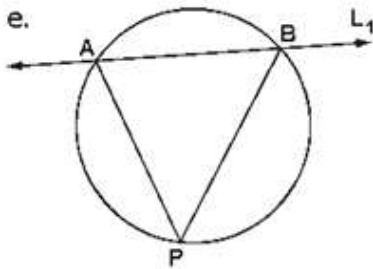
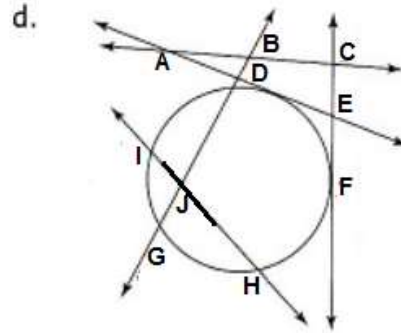


8. Indica los elementos de los siguientes gráficos

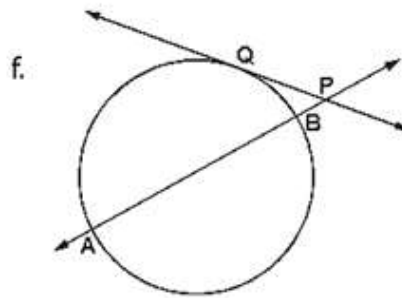




Recta tangente : _____
 Recta secante : _____



Recta secante : _____
 Cuerdas : _____



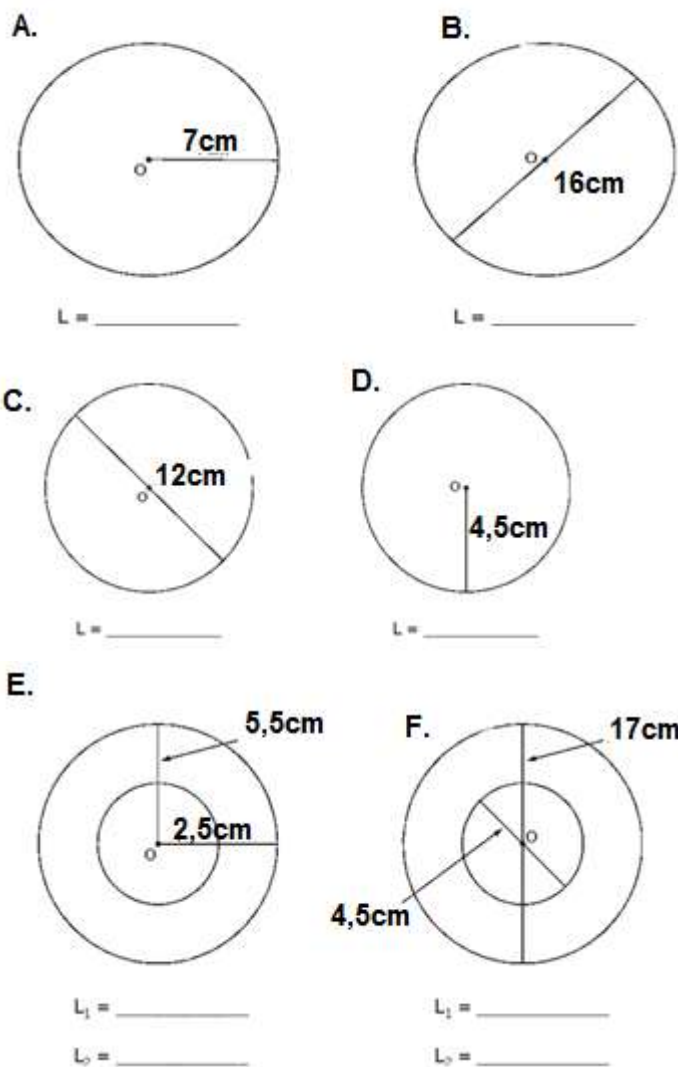
Recta tangente : _____
 Recta secante : _____
 Cuerda : _____

9. Escribe el nombre de cada elemento como secante, tangente o exterior

A.
 $\overrightarrow{CR}$ = _____
 $\overrightarrow{OC}$ = _____
 $\overrightarrow{AB}$ = _____
 $\overrightarrow{DB}$ = _____
 $\overrightarrow{CD}$ = _____

B.
 $\overrightarrow{AC}$ = _____
 $\overrightarrow{AE}$ = _____
 $\overrightarrow{EF}$ = _____
 $\overrightarrow{GB}$ = _____

10. Calcular la longitud de la circunferencia



11. resolver los problemas

- Una tuerca tiene un diámetro de 1,23cm. Calcular la longitud
- La llanta de un automóvil tiene un diámetro de 7,7dm si recorre un km de distancia cuantas vueltas gira la llanta.
- El radio de una rueda de una bicicleta mide 30cm ¿cuánto avanza en cada vuelta.
- Eva y Félix quieren saber que distancia recorre su bicicleta cada vez que la rueda, de 45 cm de diámetro, da la vuelta. La longitud en metros es:
- Ignacio tiene una cuerda. Si forma con ella una circunferencia, el radio de la misma es 60cm ¿cuantos metros mide la cuerda?

ESTADISTICA:

- Describe el espacio muestral asociado a cada uno de los siguientes experimentos aleatorios:
 - Lanzar tres monedas
 - Lanzar tres dados y anotar la suma de los puntos obtenidos.
 - Extracción de dos bolas de una urna que contiene cuatro bolas blancas y tres negras
 - El tiempo, con relación a la lluvia, que hará durante tres días consecutivos.
- Se lanza dos dados equilibrados con seis caras marcadas con los números 1 al 6 se pide
 - Hallar la probabilidad de que la suma de los valores que aparecen en la cara superior sea múltiplo de tres
 - ¿Cuál es la probabilidad de que los valores obtenidos difieran en una cantidad mayor de dos?
- En una baraja de 40 cartas, ¿cuál es la probabilidad de sacar AS? ¿y de sacaroros?

ENLACES DE APOYO

<https://www.youtube.com/watch?v=c5CNj29auKE>

<https://www.youtube.com/watch?v=3KRd21KQX44>

<https://www.youtube.com/watch?v=u0qgs4NFv3Q>

<https://www.youtube.com/watch?v=NCxqArMa8wY>

<https://www.youtube.com/watch?v=xYco67hkECs>

Señor padre de familia:

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

_____ fecha: _____
Firma del padre de familia