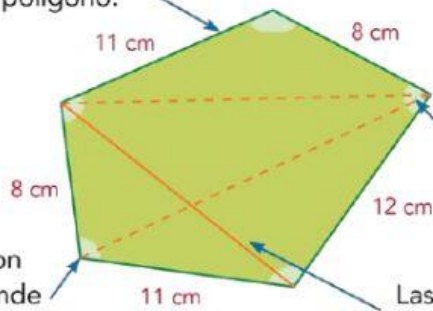


FIGURAS PLANAS

LOS POLÍGONOS

Un polígono es una figura plana limitada por segmentos.

Los **lados** son los segmentos que limitan el polígono.



Los lados forman **ángulos** en el punto en que se cortan.

Los **vértices** son los puntos donde se cortan los lados.

Las **diagonales** son las líneas que unen dos vértices no consecutivos.

Perímetro: el perímetro de un polígono es la suma de todos sus lados.

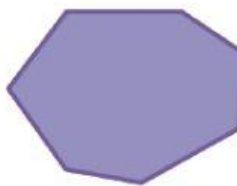
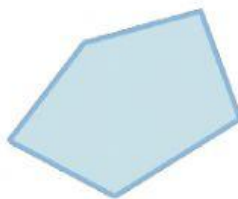
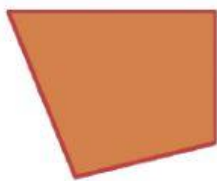
$$11 \text{ cm} + 8 \text{ cm} + 11 \text{ m} + 8 \text{ cm} + 12 \text{ cm} = 50 \text{ cm}$$

Número de lados	Nome	Polígono	
		Regulares	Irregulares
3 lados	triángulos		
4 lados	cuadriláteros		
5 lados	pentágono		
6 lados	hexágono		
7 lados	heptágono		
8 lados	octógono		
9 lados	eneágono		
10 lados	decágono		

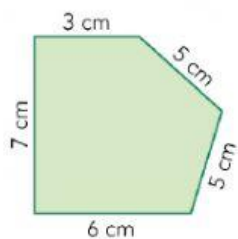
Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=AwdOocKn6m0>

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=AWFBjp54moM>

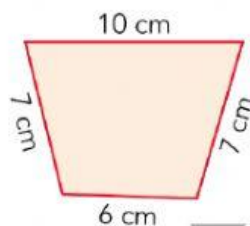
1.- Indica el nombre de estos polígonos según su número de lados:



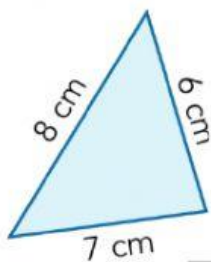
2.- Calcula el perímetro de cada uno de estos polígonos:



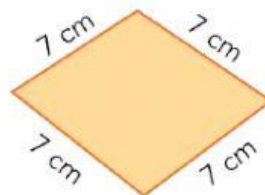
Perímetro = cm



Perímetro = cm

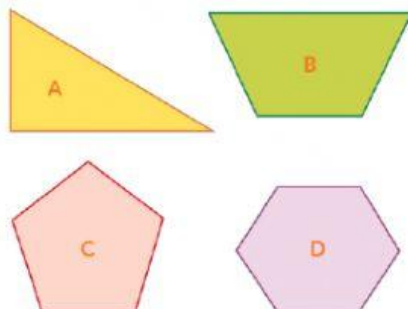


Perímetro = cm



Perímetro = cm

3.- Completa la siguiente tabla fijándote en los siguientes polígonos.



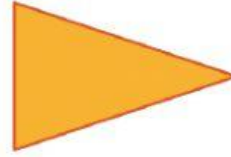
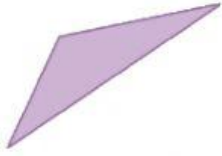
	A	B	C	D
Nº de lados				
Nº de ángulos				
Nº de vértices				
Nº de diagonales				

LOS TRIÁNGULOS

Son polígonos de tres lados y se clasifican:



4.- Observa y clasifica estos triángulos según sus lados y según sus ángulos:



5.- Un lado de un triángulo equilátero mide 5 cm. ¿Cuál es su perímetro?

El perímetro es de cm.

6.- El perímetro de un triángulo isósceles es de 87 cm. Si el lado desigual mide 25 cm, ¿cuánto miden los otros dos lados?

Los otros dos lados miden cm.

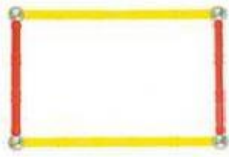
LOS CUADRILATEROS

Son polígonos de 4 lados y se clasifican:

PARALELOGRAMOS

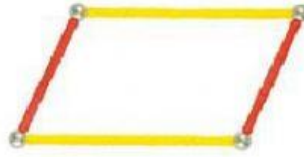
Lados paralelos dos a dos

rectángulo



Lados iguales dos a dos.
Cuatro ángulos rectos.

romboide



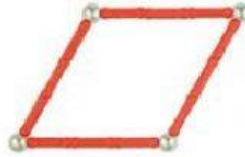
Lados iguales dos a dos.
Ángulos iguales dos a dos.

cuadrado



Cuatro lados iguales.
Cuatro ángulos rectos.

rombo



Cuatro lados iguales.
Ángulos iguales dos a dos.

NO PARALELOGRAMOS

trapecio



Solo dos lados paralelos.

trapezoide



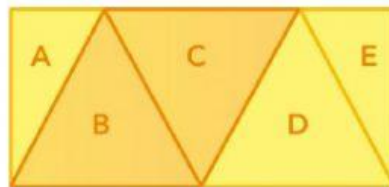
No tiene lados paralelos.

7.- Escribe el nombre de estos cuadriláteros:





8.- Las dos piezas B y C forman un rombo.



- ¿Puedes encontrar otro? Escribe en orden alfabético.

, se trata del formado por los triángulos y .

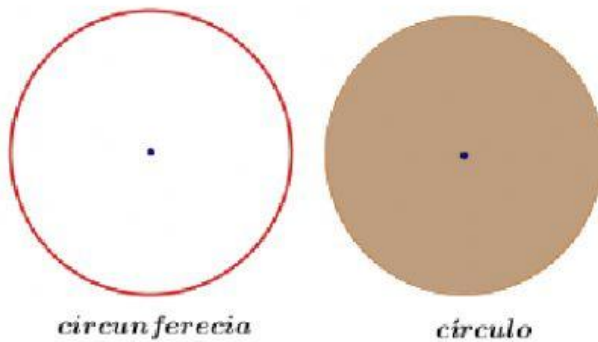
- ¿Cuántos trapecios es posible formar?

Es posible formar trapecios.

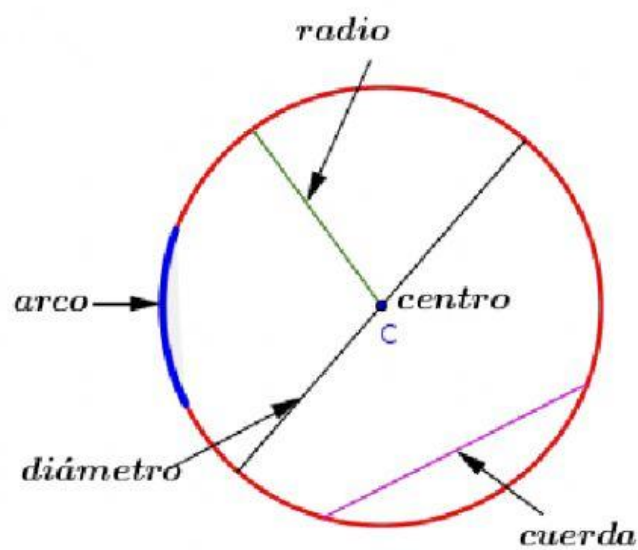
CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO

Una **circunferencia** es una línea curva y plana cuyos puntos están todos a la misma distancia de otro punto llamado centro.

► Un **círculo** es la región del plano limitada por una circunferencia.



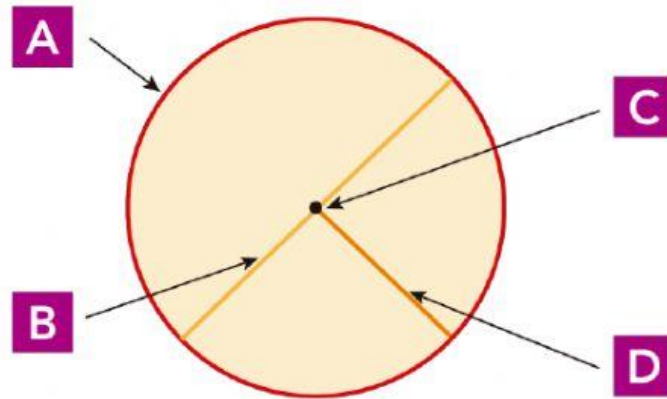
Elementos en la circunferencia



9.- ¿Cuáles de estos objetos podrías utilizar para dibujar circunferencias?



10.- ¿Qué indica cada letra?



- A →
- B →
- C →
- D →