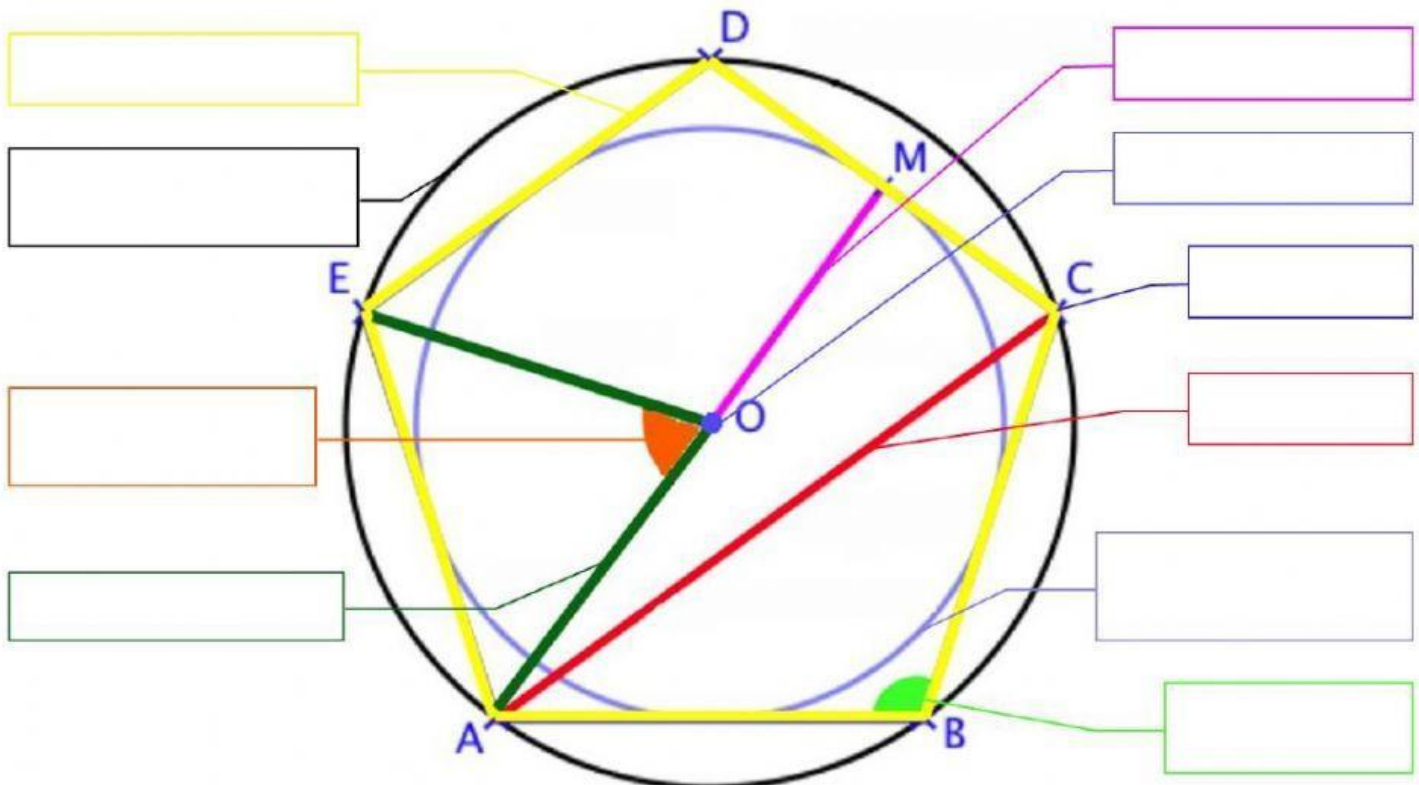


1.- Completa los recuadros de la siguiente imagen con el nombre de cada elemento:



vértice	lado	centro	apotema	radio
ángulo central	ángulo interior	circunferencia inscrita	circunferencia circunscrita	diagonal

2.- Une cada elemento del polígono regular con su definición:

DEFINICIÓN
Segmento que une dos vértices no consecutivos
Segmento que une el centro con el punto medio de un lado
Segmento que une dos vértices consecutivos
Segmento que une el centro con un vértice

ELEMENTO
Lado
Diagonal
Apotema
Radio

Presentación	Presentación
Limpieza	Neatly
Orden	Order
Ortografía	Orthography
Expresión	Expression
Vocabulario	Vocabulary

3.1.1. Reconoce y describe las propiedades características de los polígonos regulares: ángulos interiores, ángulos centrales, diagonales, apotema, simetrías, etc.



3.- Completa, escribiendo la única palabra que falta siempre en minúsculas:

Todos los polígonos regulares tienen una circunferencia inscrita y otra circunscrita cuyo centro es el mismo (llamado _____ del polígono regular).

El segmento perpendicular a un lado en su punto medio y de origen el centro coincide con el radio de la circunferencia inscrita, y se llama _____. El radio de la circunferencia circunscrita se llama _____ del polígono regular.

Todos los triángulos también tienen una circunferencia circunscrita, cuyo centro se llama _____ y otra inscrita, cuyo centro se llama _____.

Pero el único triángulo en que ambos centros coinciden es en el regular, también llamado _____. Cuando dos circunferencias tienen el mismo centro, se dice que son _____.

El ángulo formado por dos radios consecutivos de un polígono regular se llama _____ y se calcula _____ 360° entre el número de lados del polígono. En el caso de la figura anterior, el ángulo central mide _____ $^\circ$ (escribe solo el número).

El ángulo formado por dos lados consecutivos de un polígono cualquiera y que queda dentro del polígono se llama _____. En el caso de los polígonos regulares, se puede calcular a partir del ángulo central de la siguiente forma: 1º) dividimos el polígono en _____ desde el centro (todos serán iguales, isósceles porque dos lados son _____ de la misma circunferencia y habrá tantos triángulos como lados tenga el

polígono); 2º) calculamos los dos ángulos que son iguales $\frac{180^\circ - \text{ángulo central}}{2}$; 3º) por

último, el ángulo interior será el doble de cualquiera de estos que acabamos de calcular.

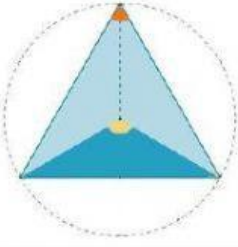
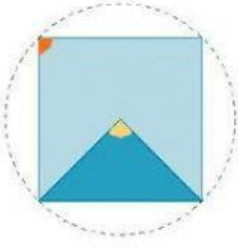
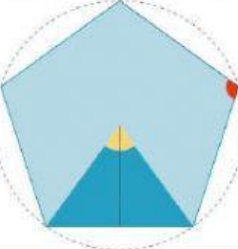
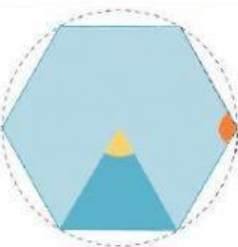
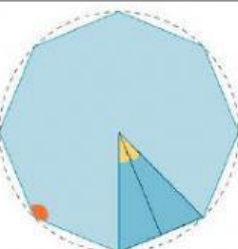
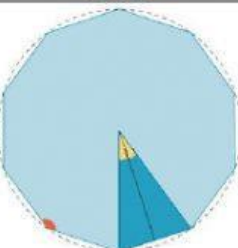
En el caso de la figura anterior, el ángulo interior mide _____ $^\circ$ (escribe solo el número).

Presentación	Presentación	Orden	Orden	Ortografía	Ortografía	Expresión	Expresión	Vocabulario	Vocabulario
Limpieza	Limpieza	Orden	Orden	Ortografía	Ortografía	Expresión	Expresión	Vocabulario	Vocabulario
Neatly	Neatly	Order	Order	Orthography	Orthography	Expression	Expression	Vocabulary	Vocabulary

3.1.1. Reconoce y describe las propiedades características de los polígonos regulares: ángulos interiores, ángulos centrales, diagonales, apotema, simetrías, etc.



4.- Completa la siguiente tabla (en las 4 últimas columnas pon solo el número correspondiente):

POLÍGONO REGULAR	NOMBRE (en minúsculas)	MEDIDA ÁNGULO CENTRAL	MEDIDA ÁNGULO INTERIOR	SUMA ÁNGULOS INTERIORES	Nº DIAGONALES
	Triángulo _____	o	o	o	
		o	o	o	
		o	o	o	
		o	o	o	
		o	o	o	
		o	o	o	

Presentación	Orden	Ortografía	Expresión	Vocabulario
Presentación	Orden	Ortografía	Expresión	Vocabulario
Limpeza	Orden	Ortografía	Expresión	Vocabulario
Neatly	Order	Orthography	Expression	Vocabulary

3.1.1. Reconoce y describe las propiedades características de los polígonos regulares: ángulos interiores, ángulos centrales, diagonales, apotema, simetrías, etc.





5.- Indica si, en los siguientes suelos, hay polígonos regulares o no y, en caso afirmativo, señala los nombres de todos los que veas (ten en cuenta que un polígono tiene siempre el mismo color y las líneas separan polígonos diferentes -no vale el efecto 3D-):

SUELO	¿CONTIENE POLÍGONOS REGULARES?		TIPO DE POLÍGONO REGULAR QUE SE OBSERVA					
	SÍ	NO	Triángulo	Cuadrado	Pentágono	Hexágono	Octógono	Otro
	SÍ	NO	Triángulo	Cuadrado	Pentágono	Hexágono	Octógono	Otro
	SÍ	NO	Triángulo	Cuadrado	Pentágono	Hexágono	Octógono	Otro
	SÍ	NO	Triángulo	Cuadrado	Pentágono	Hexágono	Octógono	Otro
	SÍ	NO	Triángulo	Cuadrado	Pentágono	Hexágono	Octógono	Otro
	SÍ	NO	Triángulo	Cuadrado	Pentágono	Hexágono	Octógono	Otro
	SÍ	NO	Triángulo	Cuadrado	Pentágono	Hexágono	Octógono	Otro

Presentación	Presentación	Orden	Orden	Ortografía	Ortografía	Expresión	Expresión	Vocabulario	Vocabulario
Limpeza	Limpeza	Neatly	Neatly	Order	Order	Orthography	Orthography	Expression	Expression

3.1.1. Reconoce y describe las propiedades características de los polígonos regulares: ángulos interiores, ángulos centrales, diagonales, apotema, simetrías, etc.

